

CALENDARIUM ROMANUM

Chronologorum causâ constructum cum gemino
Epactarum dispositu,

AD NOVILVNIA CIVILIA

*Sine tabulis astronomicis accuratè, & faciliè ante, & post
Christum natum inveniendâ,*

JUXTA METHODUM

PERIODI ANNORUM

M. DCCC. XXXII.

Directæ ad cyclum perpetuum epactarum tetraëtericarum, sive
quadriennialium, stylo tam Juliano, quam Gregoriano.

AUCTORE

F. GUILLELMO BONJOUR TOLOSANO

Ordinis Eremitarum S. P. N. Augustini.

Sicut Luna perfecta in æternum, & testis in Cælo fidelis.
Psalm. LXXXVIII. 38.



ROMÆ, Typis Joannis Francisci Buagni. MDCCI.

SUPERIORUM PERMISSU.



PROLOGUS.



PARADOXUM, & inauditum est nihil in Calendario descritto cum gemino epactarum dispositu; ut ubi epactæ unius ordinis efficiunt mensem plenum, seu dierum 30. epactæ alterius ordinis mensem cavum exhibeant, seu dierum 29. Aloysius Lilius qui ad perpetuam neomeniarum revolutionem obtinendam in Calendario Ecclesiastico, in eo cyclum epactarum XXX. artificiosè ordinavit, servata plenorum cavorumque mensium alternatione, haud ignoravit necessitatem gemini huius dispositus. Cum enim assignasset cuilibet lunationi duas epactas trigessimas unam descriptam asterismo, aliam litera Græca exaratam, septies copulavit asterismum cum dicta litera; sexies disjunct; adeò ut intervallum quod est ab asterismo copulato ad asterismum disjunctum, sit dierum 29. illud verò quod est à litera copulata ad eam disjunctam, sit dierum 30. & vice versa, intervallum, quod est ab asterismo disjuncto ad asterismum copulatum sit dierum 30. quod autem est à litera disjuncta ad eam copulatam, sit dierum 29. Id patet ex Liliano Calendario descritto in compendio novæ rationis, quod felicis recordationis Gregorius XIII. Pontifex Maximus ad Principes Christianos, & ad celeberrimas quasque Academias misit anno Domini 1577. & Christophorus Clavius expositionis suæ libro præfixit.

Artificiosam hanc epactarum rationem magno Chronologorum commodo servire intelligens Josephus Scaliger, tertium quod eodit Calendarium in suis canonibus Hægogicis, disponendum omnino duxit cum duplici ordine epactarum, quæ continuo plenorum cavorumque mensium conflictu debitam eorum alternationem tenerent. Sed epactarum selectum is committens intricatissimo computo Judæorum, vel calculis astronomicis, rem cæcroquin magni commodi multis obstructam difficultatibus reliquit. Nimis enim laboriosum molestumque est singulis annis inquirere in horas, & minuta lunarium motuum ad dijudicandum in quo epactarum ordine jaceat epacta usurpanda. Unde chronologi quos tarditatis calculi vehementer tædet, dictam epactarum rationem posuerunt in minimis.

Has hodie molestias, & difficultates exorbet feliciter cyclus epactarum ætætericarum perpetuus quem propono, certis numeris ad eum dirigens periodum lunisolem annorum 1932. dictam à me Norisianam ab celebratissimo nomine Eminentissimi, & Reverendissimi Cardinalis Norisii, cujus ummæ benevolentiae debeo primam lunarium motuum notitiam, & cujus ræclaræ eruditioni literarius orbis debet præstantissimam dissertationem de aethali Latinorum cyclo annorum LXXXIV. qui ter, & vicies repetitus, ac evocatus ad calculos astronomicos dictæ periodo modum imponit.

Magno in pretio habita est olim periodus Viætoriana annorum 532. ob cycli solaris ad eisdem cycli decemnovennalis numeros recursum, qui eandem

dem exhiberet feriarum, ac lunationum apocatastasim. Verum quia cyclus annorum xix, morabatur coelestia novilunia, quippe quæ post annos 532. citius contingerent die uno, hor. 16. 51'. 15". 8^m. quam lunaris præcessus, siue anticipationis notitiam boni illi viri neminquam assecuti sunt; ut inter alios docet Eminentissimus Norisius in laudatâ dissertatione de paschali Latinorum cyclo pag. 42. insignis illa periodus, id quod spectabat, minimè egit.

Non ita est de periodo Norisiana. Hæc enim eundem feriarum, ac lunationum ordinem in orbem æque ducit: quia post annos 1932. cyclus Solis sexagies noviesque ductus recurrit ad initium, & coelestia novilunia eodem die, eademque hora contingunt; ut palàm facit vel unus calculus Norisianus, juxta quem *Novilunia post annos 84. inferius descendunt uno die, horis 6. 51'. 4"*. quemadmodum demonstrat haud satis laudatâ dissertatio pag. 45. Itaque periodus Norisiana scopum attingit, quem periodus Victoriana non potuerat assequi.

Neque in hoc tantum illi eripit Vigoriam. Plurimarum certè palmarum nobilis per cyclum perpetuum epactarum tetraëtericarum, quem aperio in primo canone, non inclinatur alijs erroribus, quos illa contrahit per cyclum decemnovennalem. Cyclus enim epactarum tetraëtericarum, qui nec de facilitate concedit decemnovennali, sic omnia depellit istius vitia, ut impedimenta tum bissextili, tum saltus Lunæ, tum mensis embolimi plerumque intersturbantis æquam plenorum tavorumque mensium alternationem, omnino superet; quodque insignius est, arceat à lunari calculo mensem illum abundantem dierum triginta & viñus, quem interdum admittit computus, tam Arabum, quam Hebræorum, etsi ad medios motus Lunæ præ cæteris computis directus.

Est & hoc singulare in periodo Norisiana, quod quamvis ea constructa sit stylo veteri, seu Juliano, facilè tamen accommodatur ad stylum novum, seu Gregorianum, certarum scilicet radicum defixione periodica, quam ex quoque Canone vij. Plura non dico de accuratione, & certitudine calculi, quandoquidem periti rerum astronomicarum, tabulis mediorum motuum ad meridianum Romanum directis, talem, ac tantam eam probant, ut in annis undecim mille & sexcentis, quibus constat Ludovica periodus Paschalis complectens novem & viginti Gregorianas tetraconsēterides, inveniant celeste novilunium numquam toto die præverttere mediam noctem à qua novilunium civile exordium ducit more Ecclesiastico, sed majorem præcessionem, quæ sit in Januario, ad horas, vel duodecim, vel tredecim accedere. Præsto enim semper est æquatio ex cyclo epactarum tetraëtericarum ad novilunium celeste ab ulteriores progressu arcendum. Unde fit, ut coelestis, & civilis neomenia intra unum eundemque naturalem diem nusquam non contingant in singulis anni mensibus: quod nulla periodus lunaris potuerat hactenus consequi.

5

*Explicatur dispositus, & usus Epactarum
in Calendario.*

Duo sunt ordines epactarum. Unus describitur literis Romanis, alius notis Sarracenicis. Epactas illius ordinis Romanas dico, epactas istius voco Sarracenicis. Ut intervalla menstrua ab epactis Romanis ad Romanas, & à Sarracenicis ad Sarracenicis sint intoto Calendarii decursu alternatim plena & cava, nec termini, vel plenorum, vel cavorum mensum Sarracenicis congruant cum Romanis, numerus tricenarius epactarum Romanarum signatus asterismo septies respondet epactæ Sarracenicæ 29. Sexies verò ab ea distrahitur.

Ex hac epactarum descriptione, quæ dispositum à Kalendis Januariis inchoat, necessario calculo inferitur epactam XX. jungendam esse cum epacta 19. ultimo Decembris die. Id quod Calendarium Gregorianum ratum facit. In eo enim simul atque decembris ad dictum Decembris diem epactæ XX. & 19.

Quando epacta Romana est in usu, vacat quævis Sarracenicæ; & vice versa, quando Sarracenicæ usurpatur. Unde complicata ob geminum epactarum ordinem non est notio noviluniorum. Sic usurpata juxta Periodum Norisianam accommodatam ad stylum Gregorianum juxta septimum canonem epacta Sarracenicæ 10. pro anno Domini 1700. qui fuit non bissextilis, sola signat hujus anni novilunia his Calendarii diebus quibus affigitur, nempe Januarii 20. Februarii 19. Martii 20. Aprilis 19. Maii 18. Junii 17. &c.

Cautio, quæ adhibenda est in anno bissextili, explanatur Can. vi. & omnino congruit cum regula literarum Dominicalium, quæ est in usu.

Aliam cautionem postulat epacta 19. quæ ultimo Decembris illigatur. Quoties scilicet epacta * usurpanda est proximis Kalendis Januariis, illa vacat à suo munere, ne eadem neomenia bis notetur. Nec ullum inde absurdum oritur; cum id postulet debite intercalationis ratio.



6 CALENDARIUM ROMANUM

Januarius

Februarius

Martius

Januarius			Februarius			Martius		
Romanz	Sarracenicz	Litterz Dominicales	Romane	Sarracenicz	Litterz Dominicales	Romanz	Sarracenicz	Litterz Dominicales
xxix	29	A Kal.	1	xxviii	D Kal.	1	29	D Kal.
xxviii	28	B iv	2	xxvii	E iv	2	28	E vi
xxvii	27	C iii	3	xxvi	F iii	3	27	F v
xxvi	26	D Prid.	4	xxv	G Prid.	4	26	G iv
xxv	25	E Non.	5	xxiv	A Non.	5	25	A iii
xxiv	24	F viii	6	xxiii	B viii	6	24	B Prid.
xxiii	23	G vii	7	xxii	C vii	7	23	C Non.
xxii	22	A vi	8	xxi	D vi	8	22	D viii
xxi	21	B v	9	xx	E v	9	21	E vii
xx	20	C iv	10	xix	F iv	10	20	F vi
xix	19	D iii	11	xviii	G iii	11	19	G v
xviii	18	E Prid.	12	xvii	A Prid.	12	18	A iv
xvii	17	F Idib.	13	xvi	B Idib.	13	17	B iii
xvi	16	G xix	14	xv	C xvi	14	16	C Prid.
xv	15	A xviii	15	xiv	D xv	15	15	D Idib.
xiv	14	B xvii	16	xiii	E xiv	16	14	E xvii
xiii	13	C xvi	17	xii	F xiii	17	13	F xvi
xii	12	D xv	18	xi	G xii	18	12	G xv
xi	11	E xiv	19	x	A xi	19	11	A xiv
x	10	F xiii	20	ix	B x	20	10	B xiii
ix	9	G xii	21	viii	C ix	21	9	C xii
viii	8	A xi	22	vii	D viii	22	8	D xi
vii	7	B x	23	vi	E vii	23	7	E x
vi	6	C ix	24	v	F vi	24	6	F ix
v	5	D viii	25	iv	G v	25	5	G viii
iv	4	E vii	26	iii	A iv	26	4	A vii
iii	3	F vi	27	ii	B iii	27	3	B vi
ii	2	G v	28	i	C Prid.	28	2	C v
i	1	A iv	29				1	D iv
xxix	0	B iii	30				0	E iii
	35	C Prid.	31			xxix	29	F Prid.

Accedente Bissextio, Littera Dominicalis, & epacta usurpata in Ianuario mutantur in precedentem.

CALENDARIUM ROMANUM.

7



Aprilis

Majus

Junius

Aprilis				Majus				Junius			
Romanz	Sarracenicz	Litterz Dominicales	Dies Mensis	Romanz	Sarracenicz	Litterz Dominicales	Dies Mensis	Romanz	Sarracenicz	Litterz Dominicales	Dies Mensis
xxviii	28	G Kal.	1	xxviii	27	B Kal.	1	xxvi	26	E Kal.	1
xxvii	27	A iv	2	xxvii	26	C vi	2	xxv	25	F iv	2
xxvi	26	B iii	3	xxvi	25	D v	3	xxiv	24	G iii	3
xxv	25	C prid.	4	xxv	24	E iv	4	xxiii	23	A Prid.	4
xxiv	24	D Non.	5	xxiv	23	F iii	5	xxii	22	B Non.	5
xxiii	23	E viii	6	xxiii	22	G Prid.	6	xxi	21	C viii	6
xxii	22	F vii	7	xxii	21	A Non.	7	xx	20	D vii	7
xxi	21	G vi	8	xxi	20	B viii	8	xix	19	E vi	8
xx	20	A v	9	xx	19	C vii	9	xviii	18	F v	9
xix	19	B iv	10	xix	18	D vi	10	xvii	17	G iv	10
xviii	18	C iii	11	xviii	17	E v	11	xvi	16	A iii	11
xvii	17	D Prid.	12	xvii	16	F iv	12	xv	15	B Prid.	12
xvi	16	E Idib.	13	xvi	15	G iii	13	xiv	14	C Idib.	13
xv	15	F xviii	14	xv	14	A Prid.	14	xiii	13	D xviii	14
xiv	14	G xvii	15	xiv	13	B Idib.	15	xii	12	E xvii	15
xiii	13	A xvi	16	xiii	12	C xvii	16	xi	11	F xvi	16
xii	12	B xv	17	xii	11	D xvi	17	x	10	G xv	17
xi	11	C xiv	18	xi	10	E xv	18	ix	9	A xiv	18
x	10	D xiii	19	x	9	F xiv	19	viii	8	B xiii	19
ix	9	E xii	20	ix	8	G xiii	20	vii	7	C xii	20
viii	8	F xi	21	viii	7	A xii	21	vi	6	D xi	21
vii	7	G x	22	vii	6	B xi	22	v	5	E x	22
vi	6	A ix	23	vi	5	C x	23	iv	4	F ix	23
v	5	B viii	24	v	4	D ix	24	iii	3	G viii	24
iv	4	C vii	25	iv	3	E viii	25	ii	2	A vii	25
iii	3	D vi	26	iii	2	F vii	26	i	1	B vi	26
ii	2	E v	27	ii	1	G vi	27	*		C v	27
i	1	F iv	28	i	0	A v	28	xxix	28	D iv	28
*	29	G iii	29	xxix	29	B iv	29	xxviii	27	E iii	29
xxix	28	A Prid.	30	xxviii	28	C iii	30	xxvii	26	F Prid.	30
				xxvii	27	D Prid.	31				

CALENDARIUM ROMANUM.

Julius				Augustus				September			
Romanz	Sarracenicz	Litterz Dominicales	Dies Mensis	Romanz	Sarracenicz	Litterz Dominicales	Dies Mensis	Romanz	Sarracenicz	Litterz Dominicales	Dies Mensis
xxvi	25	G Kal.	1	xxiv	24	C Kal.	1	xxiii	22	F Kal.	1
xxv	24	A vi	2	xxiii	23	D iv	2	xxii	21	G iv	2
xxiv	23	B v	3	xxli	22	E iii	3	xxi	20	A iii	3
xxiii	22	C iv	4	xxi	21	F Prid.	4	xx	19	B Prid.	4
xxii	21	D iii	5	xx	20	G Non.	5	xix	18	C Non.	5
xxi	20	E Prid.	6	xix	19	A viii	6	xviii	17	D viii	6
xx	19	F Non.	7	xviii	18	B vii	7	xvii	16	E vii	7
xix	18	G viii	8	xvii	17	C vi	8	xvi	15	F vi	8
xviii	17	A vii	9	xvi	16	D v	9	xv	14	G v	9
xvii	16	B vi	10	xv	15	E iv	10	xiv	13	A iv	10
xvi	15	C v	11	xiv	14	F iii	11	xiii	12	B iii	11
xv	14	D iv	12	xiii	13	G Prid.	12	xii	11	C Prid.	12
xiv	13	E iii	13	xii	12	A Idib.	13	xi	10	D Idib.	13
xiii	12	F Prid.	14	xi	11	B xix	14	x	9	E xviii	14
xii	11	G Idib.	15	x	10	C xviii	15	ix	8	F xvii	15
xi	10	A xvii	16	ix	9	D xvii	16	viii	7	G xvi	16
x	9	B xvi	17	viii	8	E xvi	17	vii	6	A xv	17
ix	8	C xv	18	vii	7	F xv	18	vi	5	B xiv	18
viii	7	D xiv	19	vi	6	G xiv	19	v	4	C xiii	19
vii	6	E xiii	20	v	5	A xiii	20	iv	3	D xii	20
vi	5	F xii	21	iv	4	B xii	21	iii	2	E xi	21
v	4	G xi	22	iii	3	C xi	22	ii	1	F x	22
iv	3	A x	23	ii	2	D x	23	i	0	G ix	23
iii	2	B ix	24	i	1	E ix	24	xxix	29	A viii	24
ii	1	C viii	25	*	29	F viii	25	xxviii	28	B vii	25
i	0	D vii	26	xxix	28	G vii	26	xxvii	27	C vi	26
xxix	29	E vi	27	xxviii	27	A vi	27	xxvi	26	D v	27
xxviii	28	F v	28	xxvii	26	B v	28	xxv	25	E iv	28
xxvii	27	G iv	29	xxvi	25	C iv	29	xxiv	24	F iii	29
xxvi	26	A iii	30	xxv	24	D iii	30	xxiii	23	G Prid.	30
xxv	25	B Prid.	31	xxiv	23	E Prid.	31				

CALENDARIUM ROMANUM⁹

October

November

December

Romanz	Epaſz		Dies Menſis	Romanz	Epaſz		Dies Menſis	Romanz	Epaſz		Dies Menſis
	Sarracenicz	Litterz Dominicales			Sarracenicz	Litterz Dominicales			Sarracenicz	Litterz Dominicales	
xxii	23	A Kal.	1	xxi	20	D Kal.	1	xx	20	F Kal.	1
xxi	21	B vi	2	xx	19	E iv	2	xix	19	G iv	2
xx	20	C v	3	xix	18	F iiii	3	xviii	18	A iiii	3
xix	19	D iv	4	xviii	17	G Prid.	4	xvii	17	B Prid.	4
xviii	18	E iiii	5	xvii	16	A Non.	5	xvi	16	C Non.	5
xvii	17	F Prid.	6	xvi	15	B viii	6	xv	15	D viii	6
xvi	16	G Non.	7	xv	14	C vii	7	xiv	14	E vii	7
xv	15	A viii	8	xiv	13	D vi	8	xiii	13	F vi	8
xiv	14	B vii	9	xiii	12	E v	9	xii	12	G v	9
xiii	13	C vi	10	xii	11	F iv	10	xi	11	A iv	10
xii	12	D v	11	xi	10	G iiii	11	x	10	B iiii	11
xi	11	E iv	12	x	9	A Prid.	12	ix	9	C Prid.	12
x	10	F iiii	13	ix	8	B Idib.	13	viii	8	D Idib.	13
ix	9	G Prid.	14	viii	7	C xviii	14	vii	7	E xix	14
viii	8	A Idib.	15	vii	6	D xvii	15	vi	6	F xviii	15
vii	7	B xvii	16	vi	5	E xvi	16	v	5	G xvii	16
vi	6	C xvi	17	v	4	F xv	17	iv	4	A xvi	17
v	5	D xv	18	iv	3	G xiv	18	iii	3	B xv	18
iv	4	E xiv	19	iii	2	A xiii	19	ii	2	C xiv	19
iii	3	F xiii	20	ii	1	B xii	20	i	1	D xiii	20
ii	2	G xii	21	i	0	C xi	21		29	E xii	21
i	1	A xi	22	xxix	29	D x	22	xxix	28	F xi	22
	29	B x	23	xxviii	28	E ix	23	xxviii	27	G x	23
xxix	28	C ix	24	xxvii	27	F viii	24	xxvii	26	A ix	24
xxviii	27	D viii	25	xxvi	26	G vii	25	xxvi	25	B viii	25
xxvii	26	E vii	26	xxv	25	A vi	26	xxv	24	C vii	26
xxvi	25	F vi	27	xxiv	24	B v	27	xxiv	23	D vi	27
xxv	24	G v	28	xxiii	23	C iv	28	xxiii	22	E v	28
xxiv	23	A iv	29	xxii	22	D iiii	29	xxii	21	F iv	29
xxiii	22	B iiii	30	xxi	21	E Prid.	30	xxi	20	G iiii	30
xxii	21	C Prid.	31					xx	19	A Prid.	31

B

CA

CANONES

IN CALENDARIIUM ROMANUM

Descriptum cum gemino epactarum dispositu.

CANON I.

*De Epactis tetraëtericis, & de
Cyclo earum perpetuo.*

Epacta tetraëterica, seu epacta quadriennalis, est numerus quatuordecim dierum, quibus quatuor anni solares superant quatuor annos lunares.

Cyclos epactarum tetraëtericarum perpetuus est revolutio, quæ de quadriennio in quadrienniū pergit per continuā accessionem quatuordecim dierum.

De ejusmodi accessionis ratione est, ut numerus dierum, qui summam colliguntur, resoluatur in lunationes alternis plenas, & cavas; nisi æquatio facienda sit. Lunationem plenam dies triginta, cavam dies viginti novem terminant.

Itaque tabula cycli epactarum tetraëtericarum perpetui, qualis hic conspicitur, distribuitur in duas areas. Ad aliam pertinent epactæ plenæ numero triginta, & licetis Romanis, ad aliam epactæ cavæ numero viginti novem, & notis Sarracenicis.

E regione epactarum utriusque rationis notatur singularum character tetraëtericus tam communis, sive ordinarius, quam æquationis, qui extraordinarius est.

Per Characterem tetraëtericum epactarum designantur epactæ quarto anno usurpandæ post epactas quibus respondent. Sic epacta* seu xxx. habet pro characterem tetraëterico communi epactam Sarracenicam 14. & pro characterem tetraëterico æquationis epactam Romanam xiv. quia quadriennio post usurpam epactam* recipienda est communiter epacta Sarracenicam 14. extra ordinem verò, five

CYCLUS

*Epactarum Tetraëtericarum
perpetuus.*

Epactæ plenæ	Character tetraëtericus comm. / Equ.	Epactæ cavæ	Character tetraëtericus comm. / Equ.
14	xiv	29	xiv
13	xiii	28	xiii
12	xii	27	xii
11	xi	26	xi
10	x	25	x
9	ix	24	ix
8	viii	23	viii
7	vii	22	vii
6	vi	21	vi
5	v	20	v
4	iv	19	iv
3	iii	18	iii
2	ii	17	ii
1	i	16	i
xxix	xxix	15	29
xxviii	xxviii	14	28
xxvii	xxvii	13	27
xxvi	xxvi	12	26
xxv	xxv	11	25
xxiv	xxiv	10	24
xxiii	xxiii	9	23
xxii	xxii	8	22
xxi	xxi	7	21
xx	xx	6	20
xix	xix	5	19
xviii	xviii	4	18
xvii	xvii	3	17
xvi	xvi	2	16
xv	xv	1	15

sive per æquationem, epacta Romana xiv. Similiter epacta cava 29. habet pro characterẽ tetraëterico epactam Romanam xiv. & pro characterẽ tetraëterico æquationis epactam Sarracenicam 13. quia quadriennio post receptam epactam 29. usurpanda est communiter epacta Romana xiv. per æquationem verò epacta Sarracenicam 13.

Epactæ quæ sunt de characterẽ tetraëterico æquationis, sunt omnino quatuordecim in qualibet area. Quæ congruunt epactis plenis, describuntur literis Romanis; & efficiunt, ut lunatio communiter cava mutetur in plenam. Quæ autem congruunt epactis cavis, designantur notis Sarracenicis; & efficiunt, ut lunatio communiter plena mutetur in cavam.

De methodo cycli epactarum tetraëtericarum est, ut altera succedat alteri post quadriennium juxta seriem quam character tetraëtericus postulat. Sic assumpta in primo quadriennio epacta *, usurpatur in secundo epacta 14. In tertio epacta 28. In quarto epacta xiii. In quinto epacta xxvii. in sexto epacta 11. In septimo epacta 25. Et ita in cæteris ab una cycli area ad aliam transiundo juxta rationem, vel Romanam, vel Sarracenicam epactarum, quarum character tetraëtericus communis quæritur. Quando autem adhibendus sit character tetraëtericus æquationis, traditur in sequenti canone.

C A N O N I I.

De numeris tetraëtericis, inservientibus perpetuitati cycli epactarum tetraëtericarum.

Numeri tetraëterici nihil aliud sunt quàm numeri quadriennali via, & ratione instituti ad epactarum quæ his affiguntur, servandam perpetuò legem tetraëtericam. His numeris ita perficitur cyclus decemnovennalis epactarum, ut prorsus depellar vitia, quæ propter bissextum, saltum lunæ, & anticipationem cælestium motuum passim contrahebat.

Porro numeri tetraëterici sunt omnino quadringenti octoginta tres: quia periodus Norisiana, cujus annis illigantur in sequenti canone, complectitur quadringentas octoginta & tres tetraëterides.

Tabula numerorum tetraëtericorum, quæ mox conspicitur, exequitur hanc summam. Est autem distributa in areas tredecim: quia epactæ affixæ numeris tetraëtericis, ter & decies sunt æquandæ.

Ejusmodi areæ aliz sunt plenæ, aliz sunt cavæ. Plenæ sunt septem, cavæ sex instar lunationum anni embolimi, quarum septem plenæ, sex cavæ instituuntur. Quælibet area plena continet numeros tetraëtericos triginta octo, qui consiciunt octo cyclos decemnovennales, vel novemdecim octaëterides. Ex areis cavis sunt quinque, quarum quælibet obtinet numeros tetraëtericos triginta sex, seu octaëterides decem, & octo; altera vero quæ ordine ultima est, habet numeros tetraëtericos triginta septem, adeoque maior est cæteris cavis una tetraëteride, unaque minor cæteris plenis.

Epactæ, quæ affiguntur numero inchoanti aream, est de characterẽ tetraëterico æquationis epactæ quæ aream proximè antecedentem claudit. Sic epacta Romana i. quæ numero tetraëterico 39. aperiens aream secundam congruit, est de characterẽ tetraëterico æquationis epactæ xvii. quæ numero tetraëterico 38. aream primam claudenti affigitur. Id quod est juxta cyclum perpetuum epactarum tetraëtericarum, in quo epacta Romana xvii. quæ est una ex epactis plenis, habet pro characterẽ tetraëterico æquationis epactam Romanam i. Eandem æquandi methodum exequuntur cæteræ numerorum tetraëtericorum areæ: patet quærenti in cyclo epactarum tetraëtericarum characterem tetraëtericum epactarum quæ areas claudunt.

Inde cycli epactarum tetraëtericarum perpetuitas elucet, & summa accuratio. Cum enim periodus Norisiana: postulet, ut post numeros tetraëtericos 483: primum repetamus epacta Sarracenicam 16. affixa numero tetraëterico 483. & claudens aream decimam tertiam, appositè habet pro characterẽ tetraëterico æquationis epactam *, quæ respondens numero tetraëterico 1. aream primam aperit.

Tabula Numerorum Tetraëtericorum.

Area i.	Area ii.	Area iii.	Area iv.	Area v.	Area vi.	Area vii.
Num.tetraëter. Epaθz	Num.tetraëter. Epaθz	Num.tetraëter. Epaθz	Num.tetraëter. Epaθz	Num.tetraëter. Epaθz	Num.tetraëter. Epaθz	Num.tetraëter. Epaθz
1 *	39 i	75 iii	113 3	149 5	187 vi	223 viii
2 14	40 xv	76 xvii	114 17	150 19	188 xx	224 xxii
3 28	41 xxix	77 i	115 ii	151 iv	189 4	225 6
4 xiii	42 13	78 15	116 xvi	152 xviii	190 18	226 20
5 xxvii	43 27	79 29	117 *	153 2	191 iii	227 v
6 11	44 xii	80 xiv	118 14	154 16	192 xvii	228 xix
7 25	45 xxvi	81 xxviii	119 28	155 i	193 i	229 3
8 x	46 10	82 12	120 xiii	156 xv	194 15	230 17
9 xxiv	47 24	83 26	121 xxvii	157 xxix	195 29	231 ii
10 8	48 ix	84 xi	122 11	158 13	196 xiv	232 xvi
11 22	49 xxiii	85 xxv	123 25	159 27	197 xxviii	233 *
12 vii	50 7	86 9	124 x	160 xii	198 12	234 14
13 xxi	51 21	87 23	125 xxiv	161 xxvi	199 26	235 28
14 5	52 vi	88 viii	126 8	162 10	200 xi	236 xiii
15 19	53 xx	89 xxii	127 22	163 24	201 xxv	237 xxvii
16 iv	54 4	90 6	128 vii	164 ix	202 9	238 11
17 xviii	55 18	91 20	129 xxi	165 xxiii	203 23	239 25
18 2	56 iii	92 v	130 5	166 7	204 viii	240 x
19 16	57 xvii	93 xix	131 19	167 21	205 xxii	241 xxiv
20 i	58 i	94 3	132 iv	168 vi	206 6	242 8
21 xv	59 15	95 17	133 xviii	169 xz	207 20	243 22
22 xxix	60 29	96 ii	134 2	170 4	208 v	244 vii
23 13	61 xiv	97 xvi	135 16	171 18	209 xix	245 xxi
24 27	62 xxviii	98 *	136 i	172 iii	210 3	246 5
25 xii	63 12	99 14	137 xv	173 xvii	211 17	247 19
26 xxvi	64 26	100 28	138 xxix	174 i	212 ii	248 iv
27 10	65 xi	101 xiii	139 13	175 15	213 xvi	249 xviii
28 24	66 xxv	102 xxvii	140 27	176 29	214 *	250 2
29 ix	67 9	103 11	141 xii	177 xiv	215 14	251 16
30 xxiii	68 23	104 25	142 xxvi	178 xxviii	216 28	252 i
31 7	69 viii	105 x	143 10	179 12	217 xiii	253 xv
32 21	70 xxii	106 xxiv	144 24	180 26	218 xxvii	254 xxix
33 vi	71 6	107 8	145 ix	181 xi	219 11	255 13
34 xx	72 20	108 22	146 xxiii	182 xxv	220 25	256 27
35 4	73 v	109 vii	147 7	183 9	221 x	257 xii
36 18	74 xix	110 xxi	148 21	184 23	222 xxiv	258 xxvi
37 iii	—	111 *	149 5	185 viii	—	259 10
38 xvii	—	112 19	150 19	186 xxii	—	260 24

Tabula Numerorum Tetraëtericorum.

Area viii.		Area ix.		Area x.		Area xi.		Area xii.		Area xiii.	
Num.tetraëter.	Epactz	Num.tetraëter.	Epactz	Num.tetraëter.	Epactz	Num.tetraëter.	Epactz	Num.tetraëter.	Epactz	Num.tetraëter.	Epactz
261	8	297	10	335	xi	371	xiii'	409	13	447	xiv
262	21	298	24	336	xxv	372	xxvii	410	27	448	xxviii
263	vii	299	ix	337	9	373	ii	411	xii	449	12
264	xxi	300	xxiii	338	23	374	25	412	xxvi	450	26
265	5	301	7	339	viii	375	x	413	10	451	xi
266	19	302	21	340	xxii	376	xxiv	414	24	452	xxv
267	iv	303	vi	341	6	377	8	415	ix	453	9
268	xviii	304	xx	342	20	378	22	416	xxiii	454	23
269	2	305	4	343	v	379	vii	417	7	455	viii
270	16	306	18	344	xix	380	xxi	418	21	456	xxii
271	i	307	iii	345	3	381	5	419	vi	457	6
272	xv	308	xvii	346	17	382	19	420	xx	458	20
273	xxix	309	i	347	ii	383	iv	421	4	459	v
274	13	310	15	348	xvi	384	xviii	422	18	460	xix
275	27	311	29	349	*	385	2	423	iii	461	3
276	xii	312	xiv	350	14	386	16	424	xvii	462	17
277	xxvi	313	xxviii	351	28	387	i	425	i	463	ii
278	10	314	12	352	xiii	388	xv	426	15	464	xvi
279	24	315	26	353	xxvii	389	xxix	427	29	465	*
280	ix	316	xi	354	11	390	13	428	xiv	466	14
281	xxiii	317	xxv	355	25	391	27	429	xxviii	467	28
282	7	318	9	356	x	392	xii	430	12	468	xiii
283	21	319	23	357	xxiv	393	xxvi	431	26	469	xxvii
284	vi	320	vii	358	8	394	10	432	xi	470	11
285	xx	321	xxii	359	22	395	24	433	xxv	471	25
286	4	322	6	360	vii	396	ix	434	9	472	x
287	18	323	20	361	xxi	397	xxiii	435	23	473	xxiv
288	iii	324	v	362	5	398	7	436	viii	474	8
289	xvii	325	xix	363	19	399	21	437	xxii	475	22
290	i	326	3	364	iv	400	vi	438	6	476	vii
291	15	327	17	365	xviii	401	xx	439	20	477	xxi
292	29	328	ii	366	2	402	4	440	v	478	5
293	xiv	329	xvi	367	16	403	18	441	xix	479	19
294	xxviii	330	*	368	i	404	iii	442	3	480	iv
295	12	331	14	369	xv	405	xvii	443	17	481	xviii
296	26	332	28	370	xxix	406	i	444	ii	482	2
		333	xiii			407	15	445	xvi	483	16
		334	xxvii			408	29	446	*		

PERIODUS ANNORUM 1932. Stylo Juliano.

CANON III.

De periodo annorum 1932. & epactis annis.

Periodus quam dixi Norisianam, est revolutio annorum 1932, qui conficiunt tres, & viginti ogdocontateffaraeterides, seu cyclos annorum LXXXIV.

De ratione hujus periodi est, ut epactæ annuæ prodant ex epactis quadriennialibus ob quadruplicem numerorum tetraetericorum epocham.

A prima epocha relata ad annum Domini 1092, pendent numeri tetraeterico-primi, à secunda tetraeterico-secundi, à tertia tetraeterico-tertijs, à quarta tetraeterico-quarti.

Singulis annis primis singularum tetraeteridorum, seu singulorum quadrienniorum congruunt singuli numeri tetraeterico-primi: singulis annis secundis singuli tetraeterico-secundi: singulis annis tertijs singuli tetraeterico-tertijs: singulis annis quartis singuli tetraeterico-quarti.

Numerus posterior est auctor priorum binario supra centenarium. Sic numerus 103. tetraeterico-secundus congruit anno Domini 1094. tum numerus 205. tetraeterico-tertijs responderet anno 1095. & numerus 307. tetraeterico-quartus anno 1096.

Inde secunda numerorum tetraetericorum epocha congruit anno Domini 686. Tertia anno 279. Quarta anno 1804.

Cum expletis 1932. annis stylo Juliano, novilunia redeant eadem hora ejusdem diei & feræ: resumendi sunt post integram periodum Norisianam iidem numeri tetraeterici una cum cyclo Solis cui respondent in hac tabula. Sic anno Domini 1. & 1932. congruit cyclos Solis 10. & numerus tetraeterico-primus 211. Sic anno ejusdem 212. & 1934. responderet cyclos Solis 11. & numerus tetraeterico-secundus 313. & ita deinceps, servato intervallo annorum 1932.

Praxis hujus periodi exponitur in quarto canone.

Ogdocontateffaraeteris.

I.

Cyclos Solaris	I.					
	Anni Domini	Num. tetraeterici	Anni Domini	Num tetraeterici	Anni Domini	Num. tetraeterici
10	1	211	29	218	57	225
11	2	313	30	320	58	327
12	3	415	31	422	59	429
13	4	34	32	41	60	48
14	5	212	33	219	61	226
15	6	314	34	321	62	328
16	7	416	35	423	63	430
17	8	35	36	42	64	49
18	9	213	37	220	65	227
19	10	315	38	322	66	329
20	11	417	39	424	67	431
21	12	36	40	43	68	56
22	13	214	41	221	69	228
23	14	316	42	323	70	330
24	15	418	43	425	71	432
25	16	37	44	44	72	51
26	17	215	45	222	73	229
27	18	317	46	324	74	331
28	19	419	47	426	75	433
1	20	38	48	45	76	52
2	21	216	49	223	77	230
3	22	318	50	325	78	332
4	23	420	51	427	79	434
5	24	39	52	46	80	53
6	25	217	53	224	81	231
7	26	319	54	326	82	333
8	27	421	55	428	83	435
9	28	40	56	47	84	54

PERIODUS ANNORUM 1932.¹⁵ Stylo Juliano.

Ogdoëcontateffaraëterides.

Cyclus Solis	II.						III.					
	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici
10	85	232	113	239	141	246	169	253	197	260	225	267
11	86	334	114	341	142	348	170	355	198	362	226	369
12	87	436	115	443	143	450	171	457	199	464	227	471
13	88	55	116	62	144	69	172	76	200	83	228	90
14	89	233	117	240	145	247	173	254	201	261	229	268
15	90	335	118	342	146	349	174	356	202	363	230	370
16	91	437	119	444	147	451	175	458	203	465	231	472
17	92	56	120	63	148	70	176	77	204	84	232	91
18	93	234	121	241	149	248	177	255	205	262	233	269
19	94	336	122	343	150	350	178	357	206	364	234	371
20	95	438	123	445	151	452	179	459	207	466	235	473
21	96	57	124	64	152	71	180	78	208	85	236	92
22	97	235	125	242	153	249	181	256	209	263	237	270
23	98	337	126	344	154	351	182	358	210	365	238	372
24	99	439	127	446	155	453	183	460	211	467	239	474
25	100	58	128	65	156	72	184	79	212	86	240	93
26	101	236	129	243	157	250	185	257	213	264	241	271
27	102	338	130	345	158	352	186	359	214	366	242	373
28	103	440	131	447	159	454	187	461	215	468	243	475
1	104	59	132	66	160	73	188	80	216	87	244	94
2	105	237	133	244	161	251	189	258	217	265	245	272
3	106	339	134	346	162	353	190	360	218	367	246	374
4	107	441	135	448	163	455	191	462	219	469	247	476
5	108	60	136	67	164	74	192	81	220	88	248	95
6	109	238	137	245	165	252	193	259	221	266	249	273
7	110	340	138	347	166	354	194	361	222	368	250	375
8	111	442	139	449	167	456	195	463	223	470	251	477
9	112	61	140	68	168	75	196	82	224	89	252	96

PE.

PERIODUS ANNORUM 1932. Stylo Juliano.

Ogdoëcontateffaraëterides.

Cyclos Solis	IV.						V.					
	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici
10	253	274	281	281	309	288	337	395	365	302	393	309
11	254	376	282	383	310	390	338	397	366	404	394	411
12	255	478	283	2	311	9	339	16	367	23	395	30
13	256	97	284	104	312	111	340	118	368	125	396	132
14	257	275	285	222	313	289	341	296	369	303	397	310
15	258	377	286	384	314	391	342	398	370	405	398	412
16	259	479	287	3	315	10	343	17	371	24	399	31
17	260	98	288	105	316	112	344	119	372	126	400	133
18	261	276	289	283	317	290	345	297	373	304	401	311
19	262	378	290	385	318	392	346	399	374	406	402	413
20	263	480	291	4	319	11	347	18	375	25	403	32
21	264	99	292	106	320	113	348	120	376	127	404	134
22	265	277	293	284	321	291	349	298	377	305	405	312
23	266	379	294	386	322	393	350	400	378	407	406	414
24	267	481	295	5	323	12	351	19	379	26	407	33
25	268	100	296	107	324	114	352	121	380	128	408	135
26	269	278	297	285	325	292	353	299	381	306	409	313
27	270	380	298	387	326	394	354	401	382	408	410	415
28	271	482	299	6	327	13	355	20	383	27	411	34
1	272	101	300	108	328	115	356	122	384	129	412	136
2	273	279	301	286	329	293	357	300	385	307	413	314
3	274	381	302	388	330	395	358	402	386	409	414	416
4	275	483	303	7	331	14	359	21	387	28	415	35
5	276	102	304	109	332	116	360	123	388	130	416	137
6	277	280	305	287	333	294	361	301	389	308	417	315
7	278	382	306	389	334	396	362	403	390	410	418	417
8	279	1	307	8	335	15	363	22	391	29	419	36
9	280	103	308	110	336	117	364	124	392	131	420	138

PE.

PERIODUS ANNORUM 1932.¹⁷ Stylo Juliano.

Ogdoëcontatefflaraëterides.

Cylus Solis	VI.						VII.					
	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici
10	421	316	449	323	477	330	505	337	533	344	561	351
11	422	418	450	425	478	432	506	439	534	446	562	453
12	423	37	451	44	479	51	507	58	535	65	563	72
13	424	139	452	146	480	153	508	160	536	167	564	174
14	425	317	453	324	481	331	509	338	537	345	565	352
15	426	419	454	426	482	433	510	440	538	447	566	454
16	427	38	455	45	483	52	511	59	539	66	567	73
17	428	140	456	147	484	154	512	161	540	168	568	175
18	429	318	457	325	485	332	513	339	541	346	569	353
19	430	420	458	427	486	434	514	441	542	448	570	455
20	431	39	459	46	487	53	515	60	543	67	571	74
21	432	141	460	148	488	155	516	162	544	169	572	176
22	433	319	461	326	489	333	517	340	545	347	573	354
23	434	421	462	428	490	435	518	442	546	449	574	456
24	435	40	463	47	491	54	519	61	547	68	575	75
25	436	142	464	149	492	156	520	163	548	170	576	177
26	437	320	465	327	493	334	521	341	549	348	577	355
27	438	422	466	429	494	436	522	443	550	450	578	457
28	439	41	467	48	495	55	523	62	551	69	579	76
1	440	143	468	150	496	157	524	164	552	171	580	178
2	441	321	469	328	497	335	525	342	553	349	581	356
3	442	423	470	430	498	437	526	444	554	451	582	458
4	443	42	471	49	499	56	527	63	555	70	583	77
5	444	144	472	151	500	158	528	165	556	172	584	179
6	445	322	473	329	501	336	529	343	557	350	585	357
7	446	424	474	431	502	438	530	445	558	452	586	459
8	447	43	475	50	503	57	531	64	559	71	587	78
9	448	145	476	152	504	159	532	166	560	173	588	180

C

PE.

PERIODUS ANNORUM 1932.

Stylo Juliano.

.Ogdoëcontatefflaraëterides.

Cyclos Solis	VIII.						IX.					
	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici
10	509	358	617	365	645	372	673	379	701	386	729	393
11	590	466	618	467	646	474	674	481	702	5	730	12
12	591	79	619	86	647	93	675	100	703	107	731	114
13	592	181	620	188	648	195	676	202	704	209	732	216
14	593	359	621	366	649	373	677	380	705	387	733	394
15	594	461	622	468	650	475	678	482	706	6	734	13
16	595	80	623	87	651	94	679	101	707	108	735	115
17	596	182	624	189	652	196	680	203	708	210	736	217
18	597	360	625	367	653	374	681	381	709	388	737	395
19	598	462	626	469	654	476	682	483	710	7	738	14
20	599	81	627	88	655	95	683	102	711	109	739	116
21	600	183	628	190	656	197	684	204	712	211	740	218
22	601	361	629	368	657	375	685	382	713	389	741	396
23	602	463	630	470	658	477	686	1	714	8	742	15
24	603	82	631	89	659	96	687	103	715	110	743	117
25	604	184	632	191	660	198	688	205	716	212	744	219
26	605	362	633	369	661	376	689	383	717	390	745	397
27	606	464	634	471	662	478	690	2	718	9	746	16
28	607	83	635	90	663	97	691	104	719	111	747	118
1	608	185	636	192	664	199	692	206	720	213	748	220
2	609	363	637	370	665	377	693	384	721	391	749	398
3	610	465	638	472	666	479	694	3	722	10	750	17
4	611	84	639	91	667	98	695	105	723	112	751	119
5	612	186	640	193	668	200	696	207	724	214	752	221
6	613	364	641	371	669	378	697	385	725	392	753	399
7	614	466	642	473	670	480	698	4	726	11	754	18
8	615	85	643	92	671	99	699	106	727	113	755	120
9	616	187	644	194	672	201	700	208	728	215	756	222

PE-

PERIODUS ANNORUM 1932.¹⁹ Stylo Juliano.

Ogdoëcontateffaraeterides

Cyclos Solis	X.					XI.				
	Anni Domini	Num.tetraeterici	Anni Domini	Num.tetraeterici	Anni Domini	Num.tetraeterici	Anni Domini	Num.tetraeterici	Anni Domini	Num.tetraeterici
10	757	400	785	407	813	414	841	421	869	428
11	758	19	786	26	814	33	842	40	870	47
12	759	121	787	128	815	135	843	142	871	149
13	760	223	788	230	816	237	844	244	872	251
14	761	401	789	408	817	415	845	422	873	429
15	762	20	790	27	818	34	846	41	874	48
16	763	122	791	129	819	136	847	143	875	150
17	764	224	792	231	820	238	848	245	876	252
18	765	402	793	409	821	416	849	423	877	430
19	766	21	794	28	822	35	850	42	878	49
20	767	123	795	130	823	137	851	144	879	151
21	768	225	796	232	824	239	852	246	880	253
22	769	403	797	410	825	417	853	424	881	431
23	770	22	798	29	826	36	854	43	882	50
24	771	124	799	131	827	138	855	145	883	152
25	772	226	800	233	828	240	856	247	884	254
26	773	404	801	411	829	418	857	425	885	432
27	774	23	802	30	830	37	858	44	886	51
28	775	125	803	132	831	139	859	146	887	153
1	776	227	804	234	832	241	860	248	888	255
2	777	405	805	412	833	419	861	426	889	433
3	778	24	806	31	834	38	862	45	890	52
4	779	126	807	133	835	140	863	147	891	154
5	780	228	808	235	836	242	864	249	892	256
6	781	406	809	413	837	420	865	427	893	434
7	782	25	810	32	838	39	866	46	894	53
8	783	127	811	134	839	141	867	148	895	155
9	784	229	812	236	840	243	868	250	896	257

C

PE.

PERIODUS ANNORUM 1932.

Stylo Juliano.

Ogdoëcontareffaraëterides.

Cyclos Solis	XII.						XIII.					
	Anal Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Num.tetraëterici
10	925	44	953	449	981	456	1009	463	1037	470	1065	477
11	926	61	954	68	982	75	1010	82	1038	89	1066	96
12	927	163	955	170	983	177	1011	184	1039	191	1067	198
13	928	265	956	272	984	279	1012	286	1040	293	1068	300
14	929	443	957	450	985	457	1013	464	1041	471	1069	478
15	930	62	958	69	986	76	1014	83	1042	90	1070	97
16	931	164	959	171	987	178	1015	185	1043	192	1071	199
17	932	266	960	273	988	280	1016	287	1044	294	1072	301
18	933	444	961	451	989	458	1017	465	1045	472	1073	479
19	934	63	962	70	990	77	1018	84	1046	91	1074	98
20	935	165	963	172	991	179	1019	186	1047	193	1075	200
21	936	267	964	274	992	281	1020	288	1048	295	1076	302
22	937	445	965	452	993	459	1021	466	1049	473	1077	480
23	938	64	966	71	994	78	1022	85	1050	92	1078	99
24	939	166	967	173	995	180	1023	187	1051	194	1079	201
25	940	268	968	275	996	282	1024	289	1052	296	1080	303
26	941	446	969	453	997	460	1025	467	1053	474	1081	481
27	942	65	970	72	998	79	1026	86	1054	93	1082	100
28	943	167	971	174	999	181	1027	188	1055	195	1083	202
1	944	269	972	276	1000	283	1028	290	1056	297	1084	304
2	945	447	973	454	1001	461	1029	468	1057	475	1085	482
3	946	66	974	73	1002	80	1030	87	1058	94	1086	101
4	947	168	975	175	1003	182	1031	189	1059	196	1087	203
5	948	270	976	277	1004	284	1032	291	1060	298	1088	305
6	949	448	977	455	1005	462	1033	469	1061	476	1089	483
7	950	67	978	74	1006	81	1034	88	1062	95	1090	102
8	951	169	979	176	1007	183	1035	190	1063	197	1091	204
9	952	271	980	278	1008	285	1036	292	1064	299	1092	306

PE.

PERIODUS ANNORUM 1932. Stylo Juliano.

Ogdoëcontateffaraëterides.

Cylus Solis	XIV.					XV.				
	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici
10 1093	1	1121	8	1149	15	1177	22	1205	29	1233
11 1094	103	1122	110	1150	117	1178	124	1206	131	1234
12 1095	205	1123	212	1151	219	1179	226	1207	233	1235
13 1096	307	1124	314	1152	321	1180	328	1208	335	1236
14 1097	2	1125	9	1153	16	1181	23	1209	30	1237
15 1098	104	1126	111	1154	118	1182	125	1210	132	1238
16 1099	206	1127	213	1155	220	1183	227	1211	234	1239
17 1100	308	1128	315	1156	322	1184	329	1212	336	1240
18 1101	3	1129	10	1157	17	1185	24	1213	31	1241
19 1102	105	1130	112	1158	119	1186	126	1214	133	1242
20 1103	207	1131	214	1159	221	1187	228	1215	235	1243
21 1104	309	1132	316	1160	323	1188	330	1216	337	1244
22 1105	4	1133	11	1161	18	1189	25	1217	32	1245
23 1106	106	1134	113	1162	120	1190	127	1218	134	1246
24 1107	208	1135	215	1163	222	1191	229	1219	236	1247
25 1108	310	1136	317	1164	324	1192	331	1220	338	1248
26 1109	5	1137	12	1165	19	1193	26	1221	33	1249
27 1110	107	1138	114	1166	121	1194	128	1222	135	1250
28 1111	209	1139	216	1167	223	1195	230	1223	237	1251
1 1112	311	1140	318	1168	325	1196	332	1224	339	1252
2 1113	6	1141	13	1169	20	1197	27	1225	34	1253
3 1114	108	1142	115	1170	122	1198	129	1226	136	1254
4 1115	210	1143	217	1171	224	1199	231	1227	238	1255
5 1116	312	1144	319	1172	326	1200	333	1228	340	1256
6 1117	7	1145	14	1173	21	1201	28	1229	35	1257
7 1118	109	1146	116	1174	123	1202	130	1230	137	1258
8 1119	211	1147	218	1175	225	1203	232	1231	239	1259
9 1120	313	1148	320	1176	327	1204	334	1232	341	1260

PERTO.

PERIODUS ANNORUM 1932. Stylo Juliano.

Ogdoëcontateffaraeterides.

Cyclos Solaris	XVI.					XVII.				
	Anni Domini	Num.tetraeterici	Anni Domini	Num.tetraeterici	Anni Domini	Num.tetraeterici	Anni Domini	Num.tetraeterici	Anni Domini	Num.tetraeterici
10	1261	43	1289	50	1317	57	1345	64	1373	71
11	1262	145	1290	152	1318	159	1346	166	1374	173
12	1263	247	1291	254	1319	261	1347	268	1375	275
13	1264	349	1292	356	1320	363	1348	370	1376	377
14	1265	44	1293	51	1321	58	1349	65	1377	72
15	1266	146	1294	153	1322	160	1350	167	1378	174
16	1267	248	1295	255	1323	262	1351	269	1379	276
17	1268	350	1296	357	1324	364	1352	371	1380	378
18	1269	45	1297	52	1325	59	1353	66	1381	73
19	1270	147	1298	154	1326	161	1354	168	1382	175
20	1271	249	1299	256	1327	263	1355	270	1383	277
21	1272	351	1300	358	1328	365	1356	372	1384	379
22	1273	46	1301	53	1329	60	1357	67	1385	74
23	1274	148	1302	155	1330	162	1358	169	1386	176
24	1275	250	1303	257	1331	264	1359	271	1387	278
25	1276	352	1304	359	1332	366	1360	373	1388	380
26	1277	47	1305	54	1333	61	1361	68	1389	75
27	1278	149	1306	156	1334	163	1362	170	1390	177
28	1279	251	1307	258	1335	265	1363	272	1391	279
1	1280	353	1308	360	1336	367	1364	374	1392	381
2	1281	48	1309	55	1337	62	1365	69	1393	76
3	1282	150	1310	157	1338	164	1366	171	1394	178
4	1283	252	1311	259	1339	266	1367	273	1395	280
5	1284	354	1312	361	1340	368	1368	375	1396	382
6	1285	49	1313	56	1341	63	1369	70	1397	77
7	1286	151	1314	158	1342	165	1370	172	1398	179
8	1287	253	1315	260	1343	267	1371	274	1399	281
9	1288	355	1316	362	1344	369	1372	376	1400	383

PERIO.

23

PERIODUS ANNORUM 1932.

Stylo Juliano.

Ogdoëcontateffaraëterides.

Cyclos Solis	XVIII.					XIX.				
	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici
10	1429	85	1457	92	1485	99	1513	106	1541	113
11	1430	187	1458	194	1486	201	1514	208	1542	215
12	1431	289	1459	296	1487	303	1515	310	1543	317
13	1432	391	1460	398	1488	405	1516	412	1544	419
14	1433	86	1461	93	1489	100	1517	107	1545	114
15	1434	188	1462	195	1490	202	1518	209	1546	216
16	1435	290	1463	297	1491	304	1519	311	1547	318
17	1436	392	1464	399	1492	406	1520	413	1548	420
18	1437	87	1465	94	1493	101	1521	108	1549	115
19	1438	189	1466	196	1494	203	1522	210	1550	217
20	1439	291	1467	298	1495	305	1523	312	1551	319
21	1440	393	1468	400	1496	407	1524	414	1552	421
22	1441	88	1469	95	1497	102	1525	109	1553	116
23	1442	190	1470	197	1498	204	1526	211	1554	218
24	1443	292	1471	299	1499	306	1527	313	1555	320
25	1444	394	1472	401	1500	408	1528	415	1556	422
26	1445	89	1473	96	1501	103	1529	110	1557	117
27	1446	191	1474	198	1502	205	1530	212	1558	219
28	1447	293	1475	300	1503	307	1531	314	1559	321
1	1448	395	1476	402	1504	409	1532	416	1560	423
2	1449	90	1477	97	1505	104	1533	111	1561	118
3	1450	192	1478	199	1506	206	1534	213	1562	220
4	1451	294	1479	301	1507	308	1535	315	1563	322
5	1452	396	1480	403	1508	410	1536	417	1564	424
6	1453	91	1481	98	1509	105	1537	112	1565	119
7	1454	193	1482	200	1510	207	1538	214	1566	221
8	1455	295	1483	302	1511	309	1539	316	1567	323
9	1456	397	1484	404	1512	411	1540	418	1568	425

PE.

PERIODUS ANNORUM 1932.

Stylo Juliano.

Ogdoëcontateffaraëterides.

Cylus Solis	XX.						XXI.					
	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici
10	1597	137	1625	134	1653	141	1681	148	1709	155	1737	162
11	1598	229	1626	236	1654	243	1682	250	1710	257	1738	264
12	1599	331	1627	338	1655	345	1683	352	1711	359	1739	366
13	1600	433	1628	440	1656	447	1684	454	1712	461	1740	468
14	1601	128	1629	135	1657	142	1685	149	1713	156	1741	163
15	1602	230	1630	237	1658	244	1686	251	1714	258	1742	265
16	1603	332	1631	339	1659	346	1687	353	1715	360	1743	367
17	1604	434	1632	441	1660	448	1688	455	1716	462	1744	469
18	1605	139	1633	136	1661	143	1689	150	1717	157	1745	164
19	1606	231	1634	238	1662	245	1690	252	1718	259	1746	266
20	1607	333	1635	340	1663	347	1691	354	1719	361	1747	368
21	1608	435	1636	442	1664	449	1692	456	1720	463	1748	470
22	1609	130	1637	137	1665	144	1693	151	1721	158	1749	165
23	1610	232	1638	239	1666	246	1694	253	1722	260	1750	267
24	1611	334	1639	341	1667	348	1695	355	1723	362	1751	369
25	1612	436	1640	443	1668	450	1696	457	1724	464	1752	471
26	1613	131	1641	138	1669	145	1697	152	1725	159	1753	166
27	1614	233	1642	240	1670	247	1698	254	1726	261	1754	268
28	1615	335	1643	342	1671	349	1699	356	1727	363	1755	370
1	1616	437	1644	444	1672	451	1700	458	1728	465	1756	472
2	1617	132	1645	139	1673	146	1701	153	1729	160	1757	167
3	1618	234	1646	241	1674	248	1702	255	1730	262	1758	269
4	1619	336	1647	343	1675	350	1703	357	1731	364	1759	371
5	1620	438	1648	445	1676	452	1704	459	1732	466	1760	473
6	1621	133	1649	140	1677	147	1705	154	1733	161	1761	168
7	1622	235	1650	242	1678	249	1706	256	1734	263	1762	270
8	1623	337	1651	344	1679	351	1707	358	1735	365	1763	372
9	1624	439	1652	446	1680	453	1708	460	1736	467	1764	474

PERIO.

PERIODUS ANNORUM 1932.²⁵ Stylo Juliano.

Ogdoëcontateffaraëterides.

Cycus Solaris	XXII.					XXIII.				
	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici	Anni Domini	Num.tetraëterici
10	1765	169	1793	176	1821	183	1849	190	1877	197
11	1766	271	1794	278	1822	285	1850	292	1878	299
12	1767	373	1795	380	1823	387	1851	394	1879	401
13	1768	475	1796	482	1824	6	1852	13	1880	20
14	1769	170	1797	177	1825	184	1853	191	1881	198
15	1770	272	1798	279	1826	286	1854	293	1882	300
16	1771	374	1799	381	1827	388	1855	395	1883	402
17	1772	476	1800	483	1828	7	1856	14	1884	21
18	1773	171	1801	178	1829	185	1857	192	1885	199
19	1774	273	1802	280	1830	287	1858	294	1886	301
20	1775	375	1803	382	1831	389	1859	396	1887	403
21	1776	477	1804	1	1832	8	1860	15	1888	22
22	1777	172	1805	179	1833	186	1861	193	1889	200
23	1778	274	1806	281	1834	288	1862	295	1890	302
24	1779	376	1807	383	1835	390	1863	397	1891	404
25	1780	478	1808	2	1836	9	1864	16	1892	23
26	1781	173	1809	180	1837	187	1865	194	1893	201
27	1782	275	1810	282	1838	289	1866	296	1894	303
28	1783	377	1811	384	1839	391	1867	398	1895	405
1	1784	479	1812	3	1840	10	1868	17	1896	24
2	1785	174	1813	181	1841	188	1869	195	1897	202
3	1786	276	1814	283	1842	290	1870	297	1898	304
4	1787	378	1815	385	1843	392	1871	399	1899	406
5	1788	480	1816	4	1844	11	1872	18	1900	25
6	1789	175	1817	182	1845	189	1873	196	1901	203
7	1790	277	1818	284	1846	291	1874	298	1902	305
8	1791	379	1819	386	1847	393	1875	400	1903	407
9	1792	481	1820	5	1848	12	1876	19	1904	26

D

CA-

C A N O N IV.

*De methodo inveniendi ex periodo Norisiana Novilunia cum suis feriis
in Calendario Romano.*

Cyclus solis cum litteris Dom. 1 GF 2 E 3 D 4 C 5 B A 6 G 7 F 8 E 9 D C 10 B 11 A 12 G 13 F 14 D 15 C 16 B 17 A G 18 F 19 E 20 D 21 C B 22 A 23 G 24 F 25 E D 26 C 27 B 28 A

D Aro anno periodi Norisianæ, notandus est ex tabula expansa tertii canonis tum cyclus Solis, tum numerus tetraëtericus, qui ipsi congruant. Cyclus Solis dabit litteram Dominicalem in laterculo quæ hinc conspicietur. Numerus tetraëtericus dabit epactam in tabula numerorum tetraëtericorum, quæ est in secundo canone. Tum ad eundem est Calendarium, in quo epacta designabit novilunium quod queritur, & littera Dominicalis indicabit feriam in quam novilunium incidit.

Sit in exemplum annus Christi & periodi Norisianæ 45. quo eclipsicum novilunium contigit Kalendis Augusti, natali die Claudij Imperatoris, feria prima, sive Dominica. Quæsito in tabula periodi Norisianæ anno Domini 45. reperitur ipsi affixus numerus tetraëtericus 222. in linea cycli Solis 26. Tum queratur in tabula numerorum tetraëtericorum numerus 222. & invenietur epactam Romanam xxiv. ipsi congruere. Mox, notata littera Dominicali C, quæ respondet cyclo Solis 26. consularum Calendarum: epacta xxiv, quæ Kalendis Augusti assignatur, indicio erit Novilunium hac die contigisse, & littera Dominicalis C quæ eisdem Kalendis æquæ responderet, designabit incidisse hoc novilunium in feriam primam, sive Dominicam.

Emin. Cardinalis Norisius in fastos consulares anonymi pag. xxxviii. notato ex calculis Petavii hoc eodem Novilunio, ait: *Enim vero ab hoc Novilunio collecto menses lunares quinque qui dant dies 147. hor. 15. 40. 16. habebis sextum Novilunium die 27. Decembris hor. 6. 53. 50. post mediam noctem.* Revera sextum hoc novilunium indicat epacta xxiv. respondens in Calendario vigesimo septimo Decembris.

Tres cyclos annorum lxxxiv. ad calculos subinde revocat idem Cardinalis, & inde colligit, quod anno Christi 197. Novilunium secundum medium motum, fuit Decembris die 31. hor. 3. 27. 2. post mediam noctem. Queratur in periodo Norisiana annus Domini 197. invenietur numerus tetraëtericus 285. qui cum in tabula numerorum tetraëtericorum habeat epactam xx. sibi affixam. & in Calendario pertinentem ad Decembris diem 31. argumento est dictum novilunium hac die contigisse. Erat tunc feria vi. ut patet ex fastis consularibus anonymi auspiciantibus sequentem annum à Saturni die, seu Sabbato. Id quod etiam demonstratur ex littera Dominicali C. congruente cyclo Solis 26. ad cuius lineam spectat in periodo Norisiana annus Domini 197.

C A N O N V.

De Noviluniis ante Christum natum inveniendis è dicta periodo.

Annus ante C.N. 5797 3865 1933

A Nnus qui queritur ante Christum natum, detrahendus est de proximè majori qui conspicietur in laterculo. Si residuum non excedat unam periodum Norisianam, nihil ulterius detrahendum est, sed querendum in Periodo ad cyclum Solis habendum cum numero tetraëterico congruente. Secus si excedat. Tunc enim 1932. detrahendi sunt de data summa, semel quidem, si semel tantum detrahi possint; bis aut ter, si binas aut ternas periodos data summa excedat.

Sit in exemplum annus ante Christum natum 431. quo tabulæ astronomice dant ad diem tertiam Augusti, feriam quartam, Solis eclipsim quam anno primo belli Peloponnesiaci, astate prima die mensis in Ngomenia contigisse narrat Thucydides. Annus proximè major in laterculo est 1933. Detrahis inde annis 431. superest annus 1502. qui in periodo Norisiana est in linea cycli Solis 27. & habet numerum tetraëtericum 205. Igitur anno ante Christum natum, 431. congruit cyclus Solis 27. adeoque littera Dominicali B. congruit & numerus tetraëtericus 205. adeoque epacta xxii. affixa huic numero in tabula numerorum tetraëtericorum. Jam Calendarium adeamus cum littera Dominicali B. & epacta xxii. reperiemus primam diem mensis lunaris

natis in neomenia die 3. mensis Augusti, feria iv. Eclipticum hoc novilunium describit post Keplerum, Ricciolium, Langium, Petavium, aliosque Eminentissimus Cardinalis Norisius in dissertatione de Paschali Latinorum cyclo annorum lxxiv. pag. 48. ubi & sequentibus paginis notat alia ante Christum natum novilunia, quæ Periodum Norisianam egregie illustrant.

C A N O N VI.

De Epactis Bissextilibus.

Epactæ bissextiles unitate superant epactas communes, ut Novilunia quæ in alterum diem retrocedunt post bissextum, accuratè nobis denotent. Itaque sicut duæ literæ Dominicales assignantur cuilibet anno bissextili, ita & duæ epactæ. Ut autem prior litera est tantum in usitante bissextum; sic & prior epacta.

Sit in exemplum annus Christi 224. quem bissextilem notavit Sanctus Hippolytus in sua Heccadecæteride. Unde & duas decimasquartas Paschales eidem anno addixit, communem unam, bissextilem alteram; illam quidem ad undecimum Kalendas Apriles, quæ novilunium supponit commissum nono die Martii, istam verò ad xii. Kalend. April. quæ postulat, ut Novilunium bissextile octavum diem Martii occupaverit. Si quæzatur in periodo Norisiana annus Domini 224. reperietur numerus tetraëtericus 89. qui in tabula numerorum tetraëtericorum habet epactam xxii. Hanc unitate augeamus, & habebimus epactam bissextilem xxiii. Epacta communis xxii. indicat novilunium commune Hippolyti, & epacta bissextilis xxiii. Novilunium bissextile: quia epacta xxiii. pertinet ad nonum Martii diem, & epacta xxiii. ad octavum.

C A N O N VII.

De periodo Norisiana accommodata ad stylum Gregorianum.

Quamquam periodus Norisiana stylo Juliano constructa est, egregiè tamen accommodatur ad stylum Gregorianum, defixis in ea radicibus Gregorianis juxta modum, quem tenet sequens tabula. Praxis facillima est, ut patet ex paradigmate epactarum, quas ab anno Domini 1582. ad annum 2104. etui è periodo Norisiana secundum radices annorum 1501. 1701. 1801. 1901. & 2101.

Periodica est radicum defixio juxta periodum Paschalem annorum 11600. quam Academia regia scientiarum commendando ad omnem memoriam nomini Ludovici Magni nuncupavit, & Astronomus insignis V. C. Casinus proposuit pro Paschali regûla suis in Astronomiam Siamesem observationibus.

Prima radix, juxta quam annus periodi Norisianæ 317. computatur cum anno Domini 1501. ut inde annus correctionis qui fuit Domini 1582. in annum periodi Norisianæ 398. competat, argumento est Gregorianam decem dierum deductione de anno Juliano stylû ad Nicæna tempora optimè vertisse: cum radix illa Gregorianû sæculum revocet ad Nicænum, & quidem tanta cum accuratione; ut stylus novus, proleptice ductus ab anno Domini 1501. nedum epactas, verum etiam literas Dominicales easdem postulaverit usque ad annum 1700. inclusive, quas stylus Nicænus obtinuerat ab anno periodi Norisianæ 317. ante Concilium Nicænum octavo. ad annum 16. qui anno Domini 1700. respondet stylo Gregoriano. Cur anno mox sequenti 1701. non congruat eodè stylo annus periodi Norisianæ 317. in causa est dies bissextilis detractus de anno Domini millesimo septingentesimo. Itaque nova nunc instituitur annorum radix, quos alter centesimus non bissextilis terminet. Et ita deinceps juxta modum quem in sequenti tabula servant radices Gregorianæ.

RADICES GREGORIANÆ.

Anni Domin.	An-per. Norif.	Anni Domin.	Anni perio. Norifianz	Anni Domin.	Anni perio. Norifianz	Anni Domin.	Anni perio. Norifianz	Anni Domin.	Anni perio. Norifianz	Anni Domin.	Anni perio. Norifianz	Anni Domin.	Anni perio. Norifianz
1501	317												
1701	213	3701	437	5701	661	7701	885	9701	1109	11701	1333		
1801	9	3801	233	5801	457	7801	631	9801	905	11801	1129		
1901	1737	3901	29	5901	253	7901	477	9901	701	11901	925		
2101	165	4101	389	6101	613	8101	837	10101	1061	12101	1285		
2201	1893	4201	185	6201	409	8201	633	10201	857	12201	1081		
2301	1689	4301	1913	6301	205	8301	429	10301	653	12301	877		
2501	117	4501	341	6501	565	8501	789	10501	1013	12501	1237		
2601	1845	4601	137	6601	361	8601	585	10601	809	12601	1033		
2701	1641	4701	1865	6701	157	8701	381	10701	605	12701	829		
2901	69	4901	295	6901	517	8901	741	10901	965	12901	725		
3001	1797	5001	89	7001	313	9001	537	11001	761	13001	521		
3101	1593	5101	1817	7101	109	9101	333	11101	557	13101	317		
3301	485	5301	709	7301	933	9301	1157	11301	1381	13301	213		
3401	281	5401	505	7401	729	9401	953	11401	1177	13401	9		
3501	77	5501	301	7501	525	9501	749	11501	973	13501	1737		

PARADIGMA EPACTARVM.

*Ab Anno Domini 1582. ad annum 2104. juxta methodum periodi Norifianz directa
ad stylum Gregorianum.*

Anni Domin.	Lit. Dom.	Anni per. Norifianz	Num. te- traëterici	Epactæ	Anni Domin.	Lit. Dominicales	Anni per. Norifianz	Num. tetraëterici	Epactæ
1582	C	398	412	xxvi.					
1583	B	399	31	7					
1584	A C	400	133	xviii. xix					
1585	F	401	311	39	1593	C	409	313	xxviii.
1586	E	402	413	10	1594	B	410	415	ix
1587	D	403	33	21	1595	A	411	34	xx.
1588	C B	404	134	2 3	1596	G F	412	136	i. ii.
1589	A	405	312	xiv	1597	E	413	314	12
1590	G	406	414	24	1598	D	414	416	xxiii.
1591	F	407	33	vi.	1599	C	415	35	4
1592	E D	408	135	16 17	1600	B A	416	137	xv. xvi. Anni

Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Norif.	Num. tetraeterici	Epactæ	Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Norif.	Num. tetraeterici	Epactæ
1601	G	417	315	26	1637	D	453	324	v
1602	F	418	417	7	1638	C	454	426	15
1603	E	419	36	18	1639	B	455	45	xxvi
1604	D C	420	138	xxix.	1640	A G	456	147	7.
1605	B	421	316	xi	1641	F	457	325	xix
1606	A	422	418	21	1642	E	458	427	29
1607	G	423	37	iii	1643	D	459	46	10
1608	F E	424	139	13.	1644	C B	460	148	21.
1609	D	425	317	xxv	1645	A	461	326	3
1610	C	426	419	vi	1646	G F	462	428	xiv
1611	B	427	38	xvii	1647	E D	463	47	24
1612	A G	428	140	27.	1648	C B	464	149	5.
1613	F	429	318	9	1649	C	465	327	17
1614	E	430	420	xx	1650	B	466	429	xxviii
1615	D	431	39	i	1651	A	467	48	ix
1616	C B	432	141	xii.	1652	G F	468	150	19.
1617	A	433	319	23	1653	E	469	328	ii
1618	G	434	421	4	1654	D	470	430	13
1619	F	435	40	xv	1655	C	471	49	xxiii
1620	E D	436	142	xxvi.	1656	B A	472	151	iv.
1621	C	437	320	viii	1657	G	473	329	xvi
1622	B	438	422	18	1658	F	474	431	26
1623	A	439	41	xxix	1659	E	475	50	7
1624	G F	440	143	10.	1660	D C	476	152	xviii.
1625	E	441	321	xxii	1661	B	477	330	.
1626	D	442	423	iii	1662	A	478	432	xi
1627	C	443	42	13	1663	G	479	51	22
1628	B A	444	144	24.	1664	F E	480	153	2.
1629	G	445	322	16	1665	D	481	331	14
1630	F	446	424	xvii	1666	C	482	433	xxv
1631	E	447	43	27	1667	B	483	52	vi
1632	D C	448	145	ix.	1668	A G	484	154	16.
1633	B	449	323	20	1669	F	485	332	28
1634	A	450	425	i	1670	E	486	434	9
1635	G	451	44	xii	1671	D	487	53	xx
1636	F E	452	146	xxiii.	1672	C B	488	155	i.

Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Norif.	Num. tetraeterici	Epactæ	Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Norif.	Num. tetraeterici	Epactæ
1673	A	489	333	xiii	1709	F	221	266	19
1674	G	490	435	23	1710	E	222	368	i
1675	F	491	54	4	1711	D	223	470	11
1676	E D	492	156	xv.	1712	C B	224	89	xxii. xxiii
1677	C	493	334	xxvii	1713	A	225	267	iv
1678	B	494	436	viii	1714	G	226	369	xv
1679	A	495	55	18	1715	F	227	471	25
1680	G F	496	157	xxix.	1716	E D	228	90	6. 7
1681	E	497	335	xi	1717	C	229	268	xviii
1682	D	498	437	xxii	1718	B	230	370	xxix
1683	C	499	56	iii	1719	A	231	472	1
1684	B A	500	158	13.	1720	G F	232	91	20. 21
1685	G	501	336	xxv	1721	E	233	269	2
1686	F	502	438	6	1722	D	234	371	xiii
1687	E	503	57	xvii	1723	C	235	473	xxiv
1688	D C	504	159	17.	1724	B A	236	92	v. vi
1689	B	505	337	9	1725	G	237	270	16
1690	A	506	439	20	1726	F	238	372	xxvii
1691	G	507	58	1	1727	E	239	474	8
1692	F E	508	160	xii.	1728	D C	240	93	xix. xx
1693	D	509	338	23	1729	B	241	271	i
1694	C	510	440	v	1730	A	242	373	11
1695	B	511	59	15	1731	G	243	475	22
1696	A G	512	161	xxvi.	1732	F E	244	94	3. 4
1697	F	513	339	viii	1733	D	245	272	xv
1698	E	514	441	xix	1734	C	246	374	25
1699	D	515	60	29	1735	B	247	476	vii
1700	C	516	162	10	1736	A G	248	95	17. 18
1701	B	517	264	xxi	1737	F	249	273	xxix
1702	A	518	366	2	1738	E	250	375	1
1703	G	519	468	xiii	1739	D	251	477	11
1704	F E	520	87	23.	1740	C B	252	96	11. 12.
1705	D	521	265	5	1741	A	253	274	13
1706	C	522	367	16	1742	G	254	376	xxiv
1707	B	523	469	xxvii	1743	F	255	478	5
1708	A G	524	88	viii.	1744	E D	256	97	xvi. xvii

Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Notif.	Num. tetraeterici	Epactæ	Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Notif.	Num. tetraeterici	Epactæ
1745	C	257	275	27	1781	G	293	284	vi
1746	B	258	377	8	1782	F	294	386	16
1747	A	259	479	19	1783	E	295	5	xxvii
1748	G F	260	98	*	1784	D C	296	107	8.
1749	E	261	276	xii	1785	B	297	285	xx
1750	D	262	378	22	1786	A	298	387	i
1751	C	263	480	iv	1787	G	299	6	11
1752	B A	264	99	14.	1788	F E	300	108	22.
1753	G	265	277	xxvi	1789	D	301	286	4
1754	F	266	379	vii	1790	C	302	388	xv
1755	E	267	481	xviii	1791	B	303	7	25
1756	D C	268	100	28.	1792	A G	304	109	vii.
1757	B	269	278	10	1793	F	305	287	18
1758	A	270	380	xxi	1794	E	306	389	xxix
1759	G	271	482	2	1795	D	307	8	x
1760	F E	272	101	xiii.	1796	C B	308	110	xxi.
1761	D	273	279	24	1797	A	309	288	iii
1762	C	274	381	5	1798	G	310	390	13
1763	B	275	483	16	1799	F	311	9	xxiv
1764	A G	276	102	xxvi. xxviii	1800	E	312	111	5
1765	F	277	280	ix	1801	D	9	213	xvi
1766	E	278	382	19	1802	C	10	315	26
1767	D	279	1	*	1803	B	11	417	7
1768	C B	280	103	11.	1804	A G	12	36	18.
1769	A	281	281	xxiii	1805	F	13	214	*
1770	G	282	383	iv	1806	E	14	316	xi
1771	F	283	2	14	1807	D	15	418	21
1772	E D	284	104	25.	1808	C B	16	37	iii.
1773	C	285	282	7	1809	A	17	215	14
1774	B	286	384	xviii	1810	G	18	317	xxv
1775	A	287	3	28	1811	F	19	419	vi
1776	G F	288	105	x.	1812	E D	20	38	xvii.
1777	E	289	283	21	1813	C	21	216	28
1778	D	290	385	2	1814	B	22	318	9
1779	C	291	4	xiii	1815	A	23	420	xx
1780	B A	292	106	xxiv. xxv	1816	G F	24	39	i.

Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Norif.	Num. tetraeterici	Epactæ	Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Norif.	Num. tetraeterici	Epactæ
1817	E	25	217	xiii	1853	B	61	226	20
1818	D	26	319	23	1854	A	62	328	ii
1819	C	27	421	4	1855	G	63	430	12
1820	B A	28	40	xv.	1856	F E	64	49	xxiii. xxiv
1821	G	29	218	xxvii	1857	D	65	227	v
1822	F	30	320	viii	1858	C	66	329	xvi
1823	E	31	422	18	1859	B	67	431	26
1824	D C	32	41	xxix.	1860	A G	68	50	7. 8
1825	B	33	219	11	1861	F	69	228	xix
1826	A	34	321	xxii	1862	E	70	330	9
1827	G	35	423	iii	1863	D	71	432	xi
1828	F E	36	42	13.	1864	C B	72	51	21. 22
1829	D	37	220	25	1865	A	73	229	3
1830	C	38	322	6	1866	G	74	331	14
1831	B	39	424	xvii	1867	F	75	433	xxv
1832	A G	40	43	27.	1868	E D	76	52	vi. vii
1833	F	41	221	x	1869	C	77	230	17
1834	E	42	323	20	1870	B	78	332	28
1835	D	43	425	1	1871	A	79	434	9
1836	C B	44	44	xii.	1872	G F	80	53	xx. xxi
1837	A	45	222	xxiv	1873	E	81	231	ii
1838	G	46	324	v	1874	D	82	333	xiii
1839	F	47	426	15	1875	C	83	435	23
1840	E D	48	45	xxvi.	1876	B A	84	54	4. 5
1841	C	49	223	viii	1877	G	85	232	xvi
1842	B	50	325	xix	1878	F	86	334	xxvii
1843	A	51	427	29	1879	E	87	436	viii
1844	G F	52	46	10.	1880	D C	88	55	10. 19
1845	E	53	224	xxii	1881	B	89	233	9
1846	D	54	326	3	1882	A	90	335	xi
1847	C	55	428	xiv	1883	G	91	437	xxii
1848	B A	56	47	24.	1884	F E	92	56	iii. iv
1849	G	57	225	6	1885	D	93	234	14
1850	F	58	327	17	1886	C	94	336	xxv
1851	E	59	429	xxviii	1887	B	95	438	6
1852	D C	60	48	ix.	1888	A G	96	57	xvii. xviii. Anni

Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Norif.	Num. tetraeterici	Epaſſæ	Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Norif.	Num. tetraeterici	Epaſſæ
1889	F	97	235	28	1925	D	1761	168	vi
1890	E	98	337	9	1926	C	1762	270	16
1891	D	99	439	20	1927	B	1763	372	xxvii
1892	C B	100	58	1.	1928	A G	1764	474	8 9
1893	A	101	236	xiii	1929	F	1765	169	xx.
1894	G	102	338	23	1930	E	1766	271	i
1895	F	103	440	v	1931	D	1767	373	xi
1896	E D	104	59	15.	1932	C B	1768	475	22. 23
1897	C	105	237	xxvii	1933	A	1769	170	4
1898	B	106	339	viii	1934	G	1770	272	xv
1899	A	107	441	xix	1935	F	1771	374	25
1900	G	108	60	29	1936	E D	1772	476	vii. viii
1901	F	1737	162	10	1937	C	1773	171	18
1902	E	1738	264	xxi	1938	B	1774	273	xxix
1903	D	1739	366	2	1939	A	1775	375	x
1904	C B	1740	468	xiii. xiv	1940	G F	1776	477	xxi. xxii
1905	A	1741	163	24	1941	E	1777	172	iii
1906	G	1742	265	5	1942	D	1778	274	13
1907	F	1743	367	16	1943	C	1779	376	xxiv
1908	E D	1744	469	xxvii. xxviii	1944	B A	1780	478	5. 6
1909	C	1745	164	ix	1945	G	1781	173	xvii
1910	B	1746	266	19	1946	F	1782	275	27
1911	A	1747	368	i	1947	E	1783	377	8
1912	G F	1748	470	11. 12	1948	D C	1784	479	19. 20
1913	E	1749	165	xxiii	1949	B	1785	174	1
1914	D	1750	267	iv	1950	A	1786	276	xii
1915	C	1751	369	xv	1951	G	1787	378	22
1916	B A	1752	471	25. 26	1952	F E	1788	480	iv. v
1917	G	1753	166	7	1953	D	1789	175	15
1918	F	1754	268	xviii	1954	C	1790	277	xxvi
1919	E	1755	370	xxix	1955	B	1791	379	vii
1920	D C	1756	472	x. xi	1956	A G	1792	481	xviii. xix
1921	B	1757	167	21	1957	F	1793	176	29
1922	A	1758	269	2	1958	E	1794	278	10
1923	G	1759	371	xiii	1959	D	1795	380	xxi
1924	F E	1760	473	xxiv. xxv	1960	C B	1796	482	2. 3

Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Norfic.	Num. tetraeterici	Epactæ	Anni Domini	Litt. Dominicales	Anni per. Norfic.	Num. tetraeterici	Epactæ
1961	A	1797	177	xiv	1997	E	1833	186	xxii
1962	G	1798	279	24	1998	D	1834	288	iii
1963	F	1799	381	5	1999	C	1835	390	13
1964	E D	1800	483	16.	2000	B A	1836	9	xxiv. xxv
1965	C	1801	178	xxviii	2001	G	1837	187	vi
1966	B	1802	280	ix	2002	F	1838	289	xvii
1967	A	1803	382	19	2003	E	1839	391	27
1968	G F	1804	1	1	2004	D C	1840	10	8. 9
1969	E	1805	179	12	2005	B	1841	188	xx
1970	D	1806	281	xxiii	2006	A	1842	290	1
1971	C	1807	383	iv	2007	G	1843	392	xii
1972	B A	1808	2	14.	2008	F E	1844	11	22. 23
1973	G	1809	180	26	2009	D	1845	189	4
1974	F	1810	282	7	2010	C	1846	291	15
1975	E	1811	384	xviii	2011	B	1847	393	xxvi
1976	D C	1812	3	28.	2012	A G	1848	12	vii. viii
1977	B	1813	181	xi	2013	F	1849	190	18
1978	A	1814	283	21	2014	E	1850	292	29
1979	G	1815	385	2	2015	D	1851	394	10
1980	F E	1816	4	xiii.	2016	C B	1852	13	xxi. xxii
1981	D	1817	182	xxv	2017	A	1853	191	iii.
1982	C	1818	284	vi	2018	G	1854	293	xiv
1983	B	1819	386	16	2019	F	1855	395	24
1984	A G	1820	5	xxvii. xxviii	2020	E D	1856	14	5. 6
1985	F	1821	183	9	2021	C	1857	192	xvii
1986	E	1822	285	xx	2022	B	1858	294	xxviii
1987	D	1823	387	i	2023	A	1859	396	ix
1988	C B	1824	6	11.	2024	G F	1860	15	19. 20
1989	A	1825	184	23	2025	E	1861	193	1
1990	G	1826	286	4	2026	D	1862	295	12
1991	F	1827	388	xv	2027	C	1863	397	xxiii
1992	E D	1828	7	25.	2028	B A	1864	16	iv. v
1993	C	1829	185	viii	2029	G	1865	194	15
1994	B	1830	287	18	2030	F	1866	296	26
1995	A	1831	389	xxix	2031	E	1867	398	7
1996	G F	1832	8	x.	2032	D C	1868	17	xviii. xix

Anni Domini	Litr. Dominicales	Anni per. Norif.	Num. tetraeterici	Epa dñz	Anni Domini	Litr. Dominicales	Anni per. Norif.	Num. tetraeterici	Epa dñz
2033	B	1869	195	29	2069	F	1905	204	viii
2034	A	1870	297	10	2070	E	1906	306	18
2035	G	1871	399	21	2071	D	1907	408	29
2036	F E	1872	18	2	2072	C B	1908	27	10. 11
2037	D	1873	196	xiv	2073	A	1909	205	xxii
2038	C	1874	298	24	2074	G	1910	307	iii
2039	B	1875	400	vi	2075	F	1911	409	13
2040	A G	1876	19	16.	2076	E D	1912	28	24. 25
2041	F	1877	197	xxviii	2077	C	1913	206	6
2042	E	1878	299	ix	2078	B	1914	308	xvii
2043	D	1879	401	xx	2079	A	1915	410	27
2044	C B	1880	20	i.	2080	G F	1916	29	ix. x
2045	A	1881	198	12	2081	E	1917	207	20
2046	G	1882	300	xxiii	2082	D	1918	309	1
2047	F	1883	402	4	2083	C	1919	411	xii
2048	E D	1884	21	xv.	2084	B A	1920	30	xxiii. xxiv
2049	C	1885	199	26	2085	G	1921	208	v
2050	B	1886	301	7	2086	F	1922	310	15
2051	A	1887	403	18	2087	E	1923	412	xxvi
2052	G F	1888	22	xxix	2088	D C	1924	31	7. 8
2053	E	1889	200	xi	2089	B	1925	209	xix
2054	D	1890	302	21	2090	A	1926	311	29
2055	C	1891	404	iii	2091	G	1927	413	10
2056	B A	1892	23	13.	2092	F E	1928	32	21. 22
2057	G	1893	201	xxv	2093	D	1929	210	3
2058	F	1894	303	vi	2094	C	1930	312	xiv
2059	E	1895	405	xvii	2095	B	1931	414	24
2060	D C	1896	24	27.	2096	A G	1932	33	vi. vii
2061	B	1897	202	9	2097	F	1	211	17
2062	A	1898	304	xx	2098	E	2	313	xxviii
2063	G	1899	406	1	2099	D	3	415	ix
2064	F E	1900	25	xii.	2100	C	4	34	xx
2065	D	1901	203	23	2101	B	165	252	i
2066	C	1902	305	4	2102	A	166	354	11
2067	B	1903	407	15	2103	G	167	456	xxvii
2068	A G	1904	26	xxvi. xxvii	2104	F E	168	75	liii. iv

CANON VIII.

*De Epactis tetraëtericis non bissextilibus ad
examinandum radices Gregorianas
observandis.*

Epactæ tetraëtericæ non bissextiles sunt unitate minores cæteris ob bissextum detractum de centesimo, quem excipiunt in prima tetraëteride.

Hæ maximè observandæ sunt ad examinandum radices Gregorianas. Inquiramus, exempli gratia, in radicem anni 1701. quæ postulat annum periodi Norisianæ 213. adeoque numerum tetraëtericum 264. & epactam XXI. Quadriennio ante, nempe anno Domini 1697. qui stylo Gregoriano congruit cum anno periodi Norisianæ 513. & numero tetraëterico 339. debuit esse epacta VIII. Hæc in cyclo epactarum tetraëtericarum non bissextilium habet pro caractere tetraëterico epactam XXI. qualem, ut dixi, postulat annum Domini 1701. congruens stylo Gregoriano cum anno periodi Norisianæ 213. Idem, elucet in epactis quæ pertinent ad annos Domini 1702. 1703. & 1704. & sunt de caractere tetraëterico non bissextili epactarum, quæ respondent annis Domini 1698. 1699. 1700.

Quo clarè innotescat cyclica hæc epactarum ratio, astronomicè, & civiliter confecto in sequenti paradigmate lunationes anni Domini 1704. cum lunationibus anni Domini 1700. Cum annus Domini 1700. non fuerit bissextilis, unam tantum epactam habet nempe epactam 10. quam etiam demonstrat epacta astronomica ejusdem anni, quippe quæ, calculo ad meridianum Romanum directo, & deducto à media nocte, est dierum 10. Horarum 9. minutorum 5. At cum annus Domini 1704. debeat esse bissextilis, obtinet iuxtà sextum canonem epactis duas, nempe 23. quæ ante bissextum est in viis, & 24. quæ post bissextum recipienda est. Itaque de caractere tetraëterico bissextili ob dictum bissextum, ideoque auctior est epacta 10. diebus quatuordecini, & Nouilunia anni 1704. totidem diebus citius contingunt nouilunijs anni 1700. à Martio ad Decembrem, uti calculus demonstrat & civilis & astronomicus. Verum epacta 23. est de caractere tetraëterico non bissextili. Quæ circa non

CYCLUS

*Epactarum Tetraëtericarum
non bissextilium.*

Epactæ plenæ	Character tetraëtericus comm.	Æqu.	Epactæ causæ	Character tetraëtericus comm.	Æqu.
	13	xiii			
xxix	12	xii	29	xiii	12
xxviii	11	xi	28	xii	11
xxvii	10	x	27	xi	10
xxvi	9	ix	26	x	9
xxv	8	viii	25	ix	8
xxiv	7	vii	24	viii	7
xxiii	6	vi	23	vii	6
xxii	5	v	22	vi	5
xxi	4	iv	21	v	4
xx	3	iii	20	iv	3
xix	2	ii	19	iii	2
xviii	1	i	18	ii	1
xvii	*		17	i	
xvi	xxix		16	29	
xv	xxviii		15	28	
xiv	xxvii		14	27	
xiii	xxvi		13	26	
xii	xxv		12	25	
xi	xxiv		11	24	
x	xxiii		10	23	
ix	xxii		9	22	
viii	xxi		8	21	
vii	xx		7	20	
vi	xix		6	19	
v	xxviii		5	18	
iv	xxvii		4	17	
iii	xxvi		3	16	
ii	xv		2	15	
i	xiv		1	14	

non superat epactam 10. nisi diebus 13. quemadmodum etiam patet ex epacta astronomica, quæ est dierum 23. horarum 9. minutorum 6. Unde novilunia tam civilia quam astronomica anni 1704. mensibus Ianuario, & Febuario, diebus tantum tredecim citius committuntur quam novilunia anni 1700. ipsi deni mensibus.

Summa præcessio novilunii mediæ quæ cernitur in paradi-
mate anni 1700. est horarum 7. minutorum 37. ut patet ex novilunio mensis Februarii, quod commissum est Romæ die 18. hor. 16. min. 23. post mediam noctem, à qua neomenia civilis exordium ducit, spectans ad diem 19. Februarii. Eadem præcessio est uno tantum minuto auctior in paradi-
mate anni 1704. Itaq. descripta jam novilunia civilia obtinēt in toto anni decursu eundem naturalem diem quem nobis definiunt novilunia mediæ.

Annus Dominus 1700.		Annus Domini 1704.	
Epacta astrono- mica. D. 10. H. 9. m. 5.	Epacta civilis. 10.	Epacta astrono- mica. D. 23. H. 9. m. 6.	Epacta civilis. 23. 24.
Novilunia mediæ. D. H. m.	Novilunia civilia.	Novilunia mediæ. D. H. m.	Novilunia civilia.
Ian. 20. 3. 39	Ian. 20	Ian. 7. 3. 38	Ian. 7
Feb. 18. 16. 23	Feb. 19	Feb. 5. 16. 22	Feb. 6
Mar. 20. 5. 7	Mar. 20	Mar. 6. 5. 6	Mar. 6
Apr. 18. 17. 51	Apr. 19	Apr. 4. 17. 50	Apr. 5
Mai. 18. 6. 35	Mai. 18	Mai. 4. 6. 34	Mai. 4
Iun. 16. 19. 19	Iun. 17	Iun. 2. 19. 18	Iun. 3
Iul. 16. 8. 3	Iul. 16	Iul. 2. 8. 2	Iul. 2
Aug. 14. 20. 47	Aug. 15	Iul. 31. 20. 46	Aug. 1
Sept. 13. 9. 31	Sept. 13	Aug. 30. 9. 30	Aug. 30
Oct. 12. 22. 15	Oct. 13	Sept. 28. 22. 14	Sept. 29
Nov. 11. 10. 59	Nov. 11	Oct. 28. 10. 58	Oct. 28
Dec. 10. 23. 43	Dec. 11	Nov. 26. 23. 42	Nov. 27
		Dec. 26. 12. 26	Dec. 26

CANON IX.

De demonstrationibus epactarum ex eclipsibus Solis, & Lune eruendis.

EX omnibus argumentis quæ afferuntur ad probandum calculos lunares esse accurata consideratione subductis, apertius uallum est eo quod petiit ex defectionibus Solis, & Lune. Exploratoria enim esse non possunt novilunia, quæ eclipses Solares & plenilunia quæ eclipses lunares nobis demonstrant. Unde Eminentiſſ. ac Reverendiſſ. Cardinalis Norisus facturus periculum Paschalis cycli annorum LXXXIV. ex quo vicies & ter repetito periodum Norisianam constructam vidimus, ad celestem hanc regulam maximè direxit suos calculos tum in dissertatione de dicto cyclo, tum in commentario in falsos consulares Anonymi, quos omnium optimos, & juxta methodum ejusdem cycli descriptos orbi literario asservaverat Viennensis Cæsarea Bibliotheca.

Regula cognoscendi ex eclipsibus Solis novilunium civile accuratum est, ut si eclipsis solaris non incidat in ipsum novilunij diem civilem, præcedentem obtineat, maximè cum lunatio præcedens est dierum triginta. Dies enim trigessimus apud Priscos mensium lunarium moderatores est intermensis dictus, quod, ut auctor est Varro lib. 5. de lingua Latina, putabant inter prioris mensis senescentis extremos dies, & novam lunam, esse diem, quem diligentius Attici *ἡμέραν* appellaverunt, ab eo quod ea die potest videri, seu evenire extrema, & prima luna. Hinc lib. 1. de Re Rustica cap. xxxvii. tradit idem Scriptor lunam eo die non tam *ἡμέραν*, hoc est, veterem & novam dici, quam *ἡμέραν*, hoc est, trigessimam. Si igitur novilunium eclipsicum, seu eclipsis solaris, contingat luna trigesima, signum est calculum civilem rectè inſti.

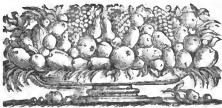
institui. Et sanè Geminus, vetustissimus & accuratissimus Scriptor qui ante Hipparchum floruit, & civilem rationem mensium magna cum cura diligentiaque attingit in *Isagoge astronómica*. cap. 6. docet solares eclipses, quæ sunt in triacade, seu luna trigesima, argumento esse dies secundum lunam accurate agi. τὴ δὲ, inquit, καὶ σελήνη ἀγνὴ ἀκεχθὴς τὰς ἡμέρας ὡς δι-
δραμα ἑστὶ τὸ τὰς μὲν τὴν ἡλίου ἐκλήψεις γίνεσθαι τῇ Τριακάδῃ. ὅτε δὲ συνωδῶν τὴν σελήνην τῇ ἡλίῳ ἐστὶ τὴν αὐτὴν μείεσθαι γίνεσθαι. Quod verò dies secundum Lunam accurate agantur, argumento sunt Solis eclipses, quæ sunt in triacade. Tunc enim Luna conjungitur cum Sole, & in eadem significat parte constituitur.

Pergit laudatus Geminus ad regulam cognoscendi ex eclipsibus Lunæ, num dies accurate secundum ipsam fiant, & in ejus rei argumentum statuit τὰς δὲ σελήνης ἐκλήψεις πικτὴ τῇ φε-
ρῶσιν εἰς τὴν διχομείων. Luna eclipses, nocte spectante ad mensis medietatem. Nox spectans ad mensis medietatem ea est, quæ ad lunam decimam quintam pertinet, quia dimidius mensis lunaris est dierum 14. horarum 18. scrupulorum 22. 1¹. 34^m. 48^{ss}. &c. Inde fit, ut in compo-
 sito civili juxta quem dies aguntur à media nocte ad mediam noctem, modò nox quæ claudit lunam decimam quintam, & Lunam decimam quintam aperit, modò illa quæ claudit lunam decimam quintam, & decimam sextam reducit, sit illa quæ spectat ad mensis medietatem, accurate intellecta non ex lunæ defectibus.

Qui geminæ hujus regulæ periculum facere voluerint in periodo Norisiana, ingentem habent eclipsium sive solarium, sive lunarium Sylvam apud doctissimum Petavium in altera parte libri octavi de Doctrina temporum, & apud Calvisium passim in opere chronologico. His accedere poterunt & pro summa styli Gregoriani accuratione apertius intelligenda defectus So-
 lis, & Lunæ, quos (ut Augustinum eloquar epist. 199. ad Hefychium, aliàs 80.) consueverunt computatores Siderum annotare atque prædicere, suis in ephemeridibus. Eò enim firmiorem calculum reperiemus, quòd eum habemus sæpe expertum: quæ Lunam (ut iterum eloquamur Sanctum doctorem) sapius in sua plenitudine, solem verò rarius, sed tamen vidimus in fine Luna secundum eorum computum defecisse.

Hic interim haud præteribo unà & alteram eclipsen solarem, diligentissimè descriptam ab Eminentissimo Norisio in addendis ad Historiæ Pelagianæ paginam 321. Prior spectat ad annum Christi 484. & diem 13. Januarij, quo iuxta meridianum Byzantii vera luminarium Solis, & Lunæ conjunctio contigit horis post meridiem 20. 12. 47. apparet verò H. 19. 18. 13. in signo Capricorni. Exordio diei ducto à media nocte, tempus hujus conjunctionis pertinet ad diem 14. vulgarem Januarii, aliquot minutis ante ortum Solis. Jam ex periodo Norisiana annus Domini 484. habet numerum tetraëtericum 154. qui in tabula numerorum tetraëtericorum copulatur cum epacta Sarracénica 16. Atqui hæc epacta signat in Calendario diem 14. vulgarem Januarij. Est ergo accuratissimè instituta ad signandum ipsum novilunij diem.

Aliud Solis deliquium insequenti anno 485. commissum est die 29. Maij, feria 4. horis 7. post meridiem, vel juxta tabulas Britannicas 6. 51. 53. Lutetia. Annus ille juxta periodum Norisiana est in linea cycli Solaris 18. & habet numerum tetraëtericum 332. Cyclus Solis 18. cui congruit litera Dominicalis F, indicio est dictum deliquium incidisse in feriam quartam. At numerus tetraëtericus 332. cui respondet epacta Sarracénica 28. postulat ut hoc idem deliquium conjiciamus in Triacadem, sive in lunam trigessimam: quia epacta 28. prodit in Calendario lunam primam ad diem 30. Aprilis, adeoque lunam trigessimam ad diem 29. Maii. Ita ut civilis neomenia ducta à media nocte deliquio proxima, insequentem diem obtineat quàm rectissimè.



CALENDARIUM ASTRONOMICUM

PERPETVVM.

*In quo celestia totius anni novilunia media stylo tam Iuliano quam
Gregoriano reperiuntur per epactas Astronomicas, affixas numeris
tetraëtericis 850. quot periodus Astronomico-Juliana
postulat in annis 3400.*



AM penè editum erat Calendarium Romanum, quod cum gemino civilium
epactarum dispositu concinnu vi: quando in astronomicam ejus confirmatione,
à quibuslibet. etiam non astronomis, faciliè edificandam, prælo paravi astrono-
micum hoc calendarium, & periodum astronomico-Julianam annorum 3400.
debita tetraëtericorū numerorum ratione ordinatam. Hac enim methodo cito
citius invenitur epacta astronomicæ, quæ mox in Calendario exhibet Minu-
tum, horam, diem omnium anni dati Noviluniorum mediorum. Annus enim
qui quæritur, dat suum numerum tetraëtericum. Tum numerus tetraëtericus
dat epactam Astronomicam quæ congruit huic anno. Mox epacta Astronomica indicat in Cal-
endario omnia illius anni novilunia media.

Novum hoc Calendarium in lunationes distribuo. In qualibet lunatione minuta, horæ, &
dies epactæ astronomicæ designant minutum, horam & diem novilunii. Ideo enim ponuntur mi-
nuta epactalia è regione minorum horæ currentis, Horæ epactales è regione horarum diæi, cur-
rentis, & dies epactales è regione dierum mensis labentis, puta Januarii, Februarii, Martii, &c.

Minuta epactalia cujullibet lunationis partim exarantur literis Romanis, partim notis
Sarracenicis. Horæ epactales aliæ congruunt minutis epactalibus Romanis, aliæ minutis epac-
talibus Sarracenicis. Has designant in titulo M. R. hoc est, Minuta Romana: istas M. S. hoc est
Minuta Sarracenica. Similiter dies epactales, alij sunt Romani, alij Sarraceni pro Romana
& Sarracena Horarum epactalium ratione.

Quoties minuta epactæ astronomicæ quæ ponitur in usu, locum habent inter minuta epac-
talia literis Romanis descripta, indicio sunt horam ejusdem epactæ quærendam esse in horis
epactalibus sub titulo M. R. Quoties verò reperiuntur in minutis epactalibus Sarracenicis exara-
tis, postulant, ut horam epactæ datæ quæramus in horis epactalibus sub titulo M. S. Si hora re-
perta sub quovis titulo fuerit Romana, dies epactæ astronomicæ quærendus est in diebus epac-
talibus Romanis; Secus in Sarracenicis, si hora epactalis fuerit Sarracenica.

Sic in exemplum epacta astronomicæ dierum 12. Horarum 11. Minorum 20. quæ tetraë-
terico numero 4. est affixa. Ducta à minutis methodo, quæro in prima lunatione Calendarij
minuta epactalia viginti, & ea reperio exarata literis Romanis xx. è regione minorum 24.
horæ currentis. Character Romanus indicat horas undecim postæ in exemplum epactæ astro-
nomicæ locum habere in horis epactalibus sub titulo M. R.

In illis igitur quæro numerum vnderarium, & eum pariter reperio signatum literis Roma-
nis xi. è regione horæ 1. diei currentis. Rursum character Romanus horæ epactalis sic repertæ
indicio est dies duodecim epactæ datæ quærendos esse in diebus epactalibus Romanis. Itaque
Romanum ordinem consulo dierum epactalium, & ibi reperio diem epactalem xij. è regione
diei 18. mensis Januarii. Ex quo concludo epactam astronomicam D. 12. H. 11. M. 20. Signatæ
in Calendario astronomico Novilunium commissum die mensis Januarii decimo octavo labente,
hora 1. minutis 24.

Causa majoris declarationis subjiço paradigma noviluniorum unius anni signatorum per
eandem illam epactam, juxta minorum, horarum, & dierum characterisimum, quem ducta
à minutis methodus postulat in qualibet lunatione.

Paradigma Noviluniorum, quæ posita in exemplum epactæ astronomica D.12.H.11.M.20 signat in Calendario Astronomico.

Lunationes	Minuta		Horæ		Dies		Menses Romani.
	Epactæ.	Novilunii.	Epactæ.	Novilunii.	Epactæ.	Novilunii.	
Prima	xx	24	xi	1	xii	18	Januarius.
Secunda	xx	8	xi	14	xii	16	Februarius.
Tertia	20	52	xi	2	xii	18	Martius.
Quarta	xx	36	xi	15	xii	16	Aprilis.
Quinta	xx	20	xi	4	xii	16	Majus.
Sexta	xx	4	xi	17	xii	14	Iunius.
Septima	20	48	xi	5	xii	14	Julius.
Octava	xx	32	xi	18	xii	12	Augustus.
Nona	xx	16	xi	7	xii	11	September.
Decima	xx	0	xi	20	xii	10	October.
Undecima	20	44	xi	3	xii	9	November.
Duodecima	xx	28	xi	16	xii	8	December.

Ex hoc paradigma manifestum est datam epactam astronomicam Dierum 12. Horarum. 11. Minutorum 20. Signare in Calendario Astronomico Novilunium commissum Januarij die 18. H. 1. M. 24. Februarij D. 16. H. 14. M. 8. Martij D. 18. H. 2. M. 52. &c.

Si annus cui epacta data congruit, fuerit bissextilis, notati in Calendario Astronomico bissextiles dies ponuntur pro communibus. Sic in exemplo allato ponitur Martij dies 17. pro die 18. Item Aprilis dies 15. pro die 16. &c.

Epactæ Astronomicæ affixæ numeris tetraëtericis octingentis quinquaginta, cernuntur post Calendarium Astronomicum. Tum periodus Astronomico-Juliana annorum 3400. describitur cū quadruplici numerorum tetraëtericorum ducta; ut singulis annis respondeant singuli numeri tetraëterici, qui affixas sibi epactas astronomicas annis quibus illigantur, asciscant, ea prorsus methodo, quam pro epactis civilibus è periodo Norisiana eruendis jam explicui.

Cum numeri tetraëterici Epactarum Astronomicarum in periodo annorum 3400. ductu quadruplicato expansi, Astronomicum calculum dirigant ad meridianum Romanum, periodum illam Romanam dico, ea ratione, quæ tabulæ astronomicæ vocantur Prutenicæ à meridianio Prutenico, Parisiæ à meridianio Parisiensi, Romanæ à meridianio Romano.

Romanæ hujus periodi exordium duco ab anno primo æræ Christianæ. Hinc pro annis ante Christum natum observandis in eadem periodo, initium alterius conféro in annum ante æram Christianam ter millefimum, & quadringentesimum. Et rursus alteram repeto ab anno sexies millefimo & octingentesimo ante eandem æram.

CALENDARIUM ASTRONOMICUM.

Lunatio Prima.

Minuta EpaGalia	Minuta Horz EpaGalia	Horz EpaGalia	Horz EpaGalia	Horz EpaGalia	Dies EpaGal.	Dies Mensis labentis, in- euntes à me- ridie .		
xliv	0	xiv	30	M. R.	M. S.	xxix	28	1 Jan.
xlili	1	xliii	31			xxviii	27	2
xlili	2	xlii	32			xxvii	26	3
xli	3	xli	33			xxvi	25	4
xl	4	x	34			xxv	24	5
xxxix	5	ix	35			xxiv	23	6
xxxviii	6	viii	36	xii	xi	xxiii	22	7
xxxviii	7	viii	37	xi	x	xxii	21	8
xxxvi	8	vi	38	x	ix	xxi	20	9
xxxv	9	v	39	ix	viii	xx	19	10
xxxiv	10	iv	40	viii	vii	xix	18	11
xxxliii	11	iii	41	vii	vi	xviii	17	12
xxxlii	12	ii	42	vi	v	xvii	16	13
xxxli	13	i	43	v	iv	xvi	15	14
xxx	14	*	44	iv	iii	xv	14	15
xxix	15	59	45	iii	ii	xiv	13	16
xxviii	16	58	46	ii	i	xiii	12	17
xxvii	17	57	47	i	*	xii	11	18
xxvi	18	56	48	*		xi	10	19
xxv	19	55	49	23	23	x	9	20
xxiv	20	54	50	22	22	ix	8	21
xxliii	21	53	51	21	21	viii	7	22
xxlii	22	52	52	20	20	vii	6	23
xxi	23	51	53	19	19	vi	5	24
xx	24	50	54	18	18	v	4	25
xix	25	49	55	17	17	iv	3	26
xviii	26	48	56	16	16	iii	2	27
xvii	27	47	57	15	15	ii	1	28
xvi	28	46	58	14	14	i	0	29
xv	29	45	59	13	13	*	30	30

CA-

42 CALENDARIUM ASTRONOMICUM.

Lunatio Secunda.

Minuta EpaGalia	Minuta Horz EpaGalia	Horz EpaGalia	Horz EpaGalia	Horz EpaGalia	Horz EpaGalia	Dies EpaGal.	Dies Menfis Labentis, inc- untes à meri- die.
xxviii	c 58	30	M. R.	M. S.	xxix	29 30	Januar.
xxvii	1 57	31			xxviii	28 31	Februar.
xxvi	2 56	32			xxvii	27 1	
xxv	3 55	33			xxvi	26 2	F
xxiv	4 54	34			xxv	25 3	
					xxiv	24 4	
xxiii	5 53	35			xxiii	23 5	EBR
xxii	6 52	36	1	0	xxii	22 6	
xxi	7 51	37	2	1	xxi	21 7	
xx	8 50	38	3	2	xx	20 8	
xix	9 49	39	4	3	xix	19 9	
					xix	18 10	UA
xviii	10 48	40	5	4	xviii	17 11	
xvii	11 47	41	6	5	xvii	16 12	
xvi	12 46	42	7	6	xvi	15 13	
xv	13 45	43	8	7	xv	14 14	
xiv	14 44	44	9	8	xiv	13 15	RIU
					xiii	12 16	
xiii	15 43	45	10	9	xiii	11 17	
xii	16 42	46	11	10	xii	10 18	
xi	17 41	47	12	11	xi	9 19	
x	18 40	48	13	12	x		
ix	19 39	49	14	13	ix	8 20	S
					viii	7 21	
viii	20 38	50	15	14	viii	6 22	
vii	21 37	51	16	15	vii	5 23	biis.
vi	22 36	52	17	16	vi	4 24	
v	23 35	53	18	17	v		
iv	24 34	54	19	18	iv	3 25	24
					iii	2 26	25
iii	25 33	55	20	19	iii	1 27	26
ii	26 32	56	21	20	ii	0 28	27
i	27 31	57	22	21	i		28
*	28 30	58	23	22	*		1 Mart.
69	29 29	59		23			28

CALENDARIUM ASTRONOMICUM.

Lunatio Tertia.

43

Minuta	Minuta	Horæ	Horæ	Dies Epactal.	Dies Mensis	Labentis, inc-
Epactalia	Horæ currentis	Epactalis	Epactalis	Dies currentis	com.	diff.
xii	0 42	30	M. R.	xxix	28	1 M. 1 Fas
xi	1 41	31		xxviii	27	2 M. 1
x	2 40	32		xxvii	26	3 M. 2
ix	3 39	33		xxvi	25	4 M. 3
viii	4 38	34		xxv	24	5 M. 4
vii	5 37	35		xxiv	23	6 A. 5
vi	6 36	36	xiv	xxiii	22	7 A. 6
v	7 35	37	xiii	xxii	21	8 A. 7
iv	8 34	38	xii	xxi	20	9 A. 8
iii	9 33	39	xi	xx	19	10 A. 9
ii	10 32	40	x	xix	18	11 R. 10
i	11 31	41	ix	xviii	17	12 R. 11
*	12 30	42	viii	xvii	16	13 R. 12
59	13 29	43	vii	xvi	15	14 R. 13
58	14 28	44	vi	xv	14	15 R. 14
57	15 27	45	v	xiv	13	16 T. 15
56	16 26	46	iv	xiii	12	17 T. 16
55	17 25	47	iii	xii	11	18 T. 17
54	18 24	48	ii	xi	10	19 T. 18
53	19 23	49	i	x	9	20 T. 19
52	20 22	50	*	ix	8	21 I. 20
51	21 21	51	23	viii	7	22 I. 21
50	22 20	52	22	vii	6	23 I. 22
49	23 19	53	21	vi	5	24 I. 23
48	24 18	54	20	v	4	25 I. 24
47	25 17	55	19	iv	3	26 U. 25
46	26 16	56	18	iii	2	27 U. 26
45	27 15	57	17	ii	1	28 U. 27
44	28 14	58	16	i	0	29 U. 28
43	29 13	59	15	*	30	30 U. 29

F 2

CA.

CALENDARIUM ASTRONOMICUM.

Lunatio Quarta.

Minuta	Minuta	Horæ	Horæ	Dies Epactal.	Dies Mensis		
Epactalis	Epactalis	Epactalis	Epactalis		Labentis, incūntes à meridie.		
	Horæ currentis	Horæ currentis	Dies currentis	Dies currentis	com.	bis.	
lvi	0 xxvi	30	M.R.	xxix	29	30 Mart.	29
lv	1 xxv	31		xxviii	28	31	30
liiv	2 xxiv	32		xxvii	27	1 Apr.	31
liiii	3 xxiii	33		xxvi	26	2	1
lii	4 xxii	34		xxv	25	3	2
				xxiv	24	4	3
li	5 xxi	35		xxiii	23	5	4
l	6 xx	36		xxii	22	6	5
xliv	7 xix	37		xxi	21	7	6
xlvi	8 xviii	38		xx	20	8	7
xlvi	9 xvii	39		xix	19	9	8
				xviii	18	10	9
xlvi	10 xvi	40		xvii	17	11	10
xliv	11 xv	41		xvi	16	12	11
xliv	12 xiv	42		xv	15	13	12
xlvi	13 xiii	43		xiv	14	14	13
xlvi	14 xii	44		xiii	13	15	14
				xii	12	16	15
xli	15 xi	45		xi	11	17	16
xl	16 x	46		x	10	18	17
xxxix	17 ix	47			9	19	18
xxxviii	18 viii	48			8	20	19
xxxvii	19 vii	49			7	21	20
					6	22	21
xxxvi	20 vi	50			5	23	22
xxxv	21 v	51			4	24	23
xxxiv	22 iv	52			3	25	24
xxxiii	23 iii	53			2	26	25
xxxii	24 ii	54			1	27	26
					0	28	27
xxxi	25 i	55				29	28
xxx	26	56					
xxix	27	57					
xxviii	28	58					
xxvii	29	59					

CALEN.

CALENDARIUM ASTRONOMICUM.

45

Lunatio Quinta.

Minuta		Minuta		Horz		Horz		Dies Epactal.		Dies Mensis labentis, in- cantes à me- ridie .	
Epactica	Horz currentis	Epactica	Horz currentis	Epactica	Horz currentis	Epactica	Horz currentis			com.	biis.
xl	0	x	30					xxix	28	29 April.	28
xxxix	1	ix	31	M.R.	M. S.			xxviii	27	30	29
xxxviii	2	viii	32					xxvii	26	1 Maij.	30
xxxvii	3	vii	33					xxvi	25	2	1
xxxvi	4	vi	34					xxv	24	3	2
xxxv	5	v	35					xxiv	23	4	3
xxxiv	6	iv	36	xv	0	xiv	0	xxiii	22	5	4
xxxiii	7	iii	37	xiv	1	xiii	1	xxii	21	6	5
xxxii	8	ii	38	xiii	2	xii	2	xxi	20	7	6
xxxi	9	i	39	xii	3	xi	3	xx	19	8	7
xxx	10	*	40	xi	4	x	4	xix	18	9	8
xxix	11	59	41	x	5	ix	5	xviii	17	10	9
xxviii	12	58	42	ix	6	viii	6	xvii	16	11	10
xxvii	13	57	43	viii	7	vii	7	xvi	15	12	11
xxvi	14	56	44	vii	8	vi	8	xv	14	13	12
xxv	15	55	45	vi	9	v	9	xiv	13	14	13
xxiv	16	54	46	v	10	iv	10	xiii	12	15	14
xxiii	17	53	47	iv	11	iii	11	xii	11	16	15
xxii	18	52	48	iii	12	ii	12	xi	10	17	16
xxi	19	51	49	ii	13	i	13	x	9	18	17
xx	20	50	50	i	14	*	14	ix	8	19	18
xix	21	49	51	*	15	23	15	viii	7	20	19
xviii	22	48	52	23	16	22	16	vii	6	21	20
xvii	23	47	53	22	17	21	17	vi	5	22	21
xvi	24	46	54	21	18	20	18	v	4	23	22
xv	25	45	55	20	19	19	19	iv	3	24	23
xiv	26	44	56	19	20	18	20	iii	2	25	24
xiii	27	43	57	18	21	17	21	ii	1	26	25
xii	28	42	58	17	22	16	22	i	0	27	26
xi	29	41	59	16	23	15	23	*		28	27

CA.

CALENDARIUM ASTRONOMICUM.

Lunatio Sexta.

Minuta Epactalis	Minuta Epactalis	Horæ Epactalis	Horæ Epactalis	Dies Epactal.	Dies Epactal.	Dies Mensis labentis, in- cūtes à me- ridie.	com.	bisf.
xxiv	0 54	30	M.R.	M.S.	xxix	29	28 Mai.	27
xxiii	1 53	31			xxviii	28	29	28
xxii	2 52	32			xxvii	27	30	29
xxi	3 51	33			xxvi	26	31	30
xx	4 50	34			xxv	25	1 Jun.	31
					xxiv	24	2	1
xix	5 49	35			xxiii	23	3	2
xviii	6 48	36	iv	o iii	xxii	22	4	3
xvii	7 47	37	iii	1 ii	xxi	21	5	4
xvi	8 46	38	ii	2 i	xx	20	6	5
xv	9 45	39	i	3 *		19	7	6
					xix	18	8	7
xiv	10 44	40	*	4 23	xviii	17	9	8
xiii	11 43	41	23	5 22	xvii	16	10	9
xii	12 42	42	22	6 21	xvi	15	11	10
xi	13 41	43	21	7 20	xv	14	12	11
x	14 40	44	20	8 19				
					xiv	13	13	12
ix	15 39	45	19	9 18	xiii	12	14	13
viii	16 38	46	18	10 17	xii	11	15	14
vii	17 37	47	17	11 16	xi	10	16	15
vi	18 36	48	16	12 15	x	9	17	16
v	19 35	49	15	13 14				
					ix	8	18	17
iv	20 34	50	14	14 13	viii	7	19	18
iii	21 33	51	13	15 12	vii	6	20	19
ii	22 32	52	12	16 11	vi	5	21	20
i	23 31	53	11	17 10	v	4	22	21
*	24 30	54	10	18 9				
					iv	3	23	22
59	25 29	55	9	19 8	iii	2	24	23
58	26 28	56	8	20 7	ii	1	25	24
57	27 27	57	7	21 6	i	0	26	25
56	28 26	58	6	22 5	*		27	26
55	29 25	59	5	23 4				

CA.

CALENDARIUM⁴⁷ ASTRONOMICUM.

Lunatio Septima.

Minuta	Minuta	Horæ	Horæ	Dies Epactæ	Dies Mensis	com.	' bisf.
Epactis	Epactis	Epactis	Epactis		Labentis, in-		
					cūntes à me-		
					ridie .		
viii	0	30		xxix	28	17 Jun.	26
vii	1	31	M.R.	xxviii	27	28	27
vi	2	32		xxvii	26	29	28
v	3	33		xxvi	25	30	29
iv	4	34		xxv	24	1 Jul.	30
iii	5	35		xxiv	23	2	1
ii	6	36	xvii	xxiii	22	3	2
i	7	37	xvi	xxii	21	4	3
*	8	38	xv	xxi	20	5	4
59	9	39	xiv	xx	19	6	5
58	10	40	xiii	xix	18	7	6
57	11	41	xii	xviii	17	8	7
56	12	42	xi	xvii	16	9	8
55	13	43	x	xvi	15	10	9
54	14	44	ix	xv	14	11	10
53	15	45	viii	xiv	13	12	11
52	16	46	vii	xiii	12	13	12
51	17	47	vi	xii	11	14	13
50	18	48	v	xi	10	15	14
49	19	49	iv	x	9	16	15
48	20	50	iii	ix	8	17	16
47	21	51	ii	viii	7	18	17
46	22	52	i	vii	6	19	18
45	23	53	*	vi	5	20	19
44	24	54		v	4	21	20
43	25	55		iv	3	22	21
42	26	56		iii	2	23	22
41	27	57		ii	1	24	23
40	28	58		i	0	25	24
39	29	59		*	1	26	25

CA.

CALENDARIVM ASTRONOMICUM.

Lunatio Octava.

Minuta Epactalia	Minuta Epactalia	Minuta Epactalia	Horæ Epactales	Horæ Epactales	Horæ Epactales	Horæ Epactales	Dies Epactal.	Dies Mensis Labentis, in- elintus à me- ridie.	
								com.	diff.
lii	0	xxii	30	M.R.	M. S.	xxix	29	16 Jul.	25
li	1	xxi	31			xxviii	28	17	26
l	2	xx	32			xxvii	27	18	27
xlvi	3	xix	33			xxvi	26	19	28
xlvi	4	xviii	34			xxv	25	20	29
							24	21	30
xlvi	5	xvii	35			xxiv	23	1 Aug.	1 st
xlvi	6	xvi	36	v	iv	xxiii	22	2	2
xlvi	7	xv	37	iv	iii	xxii	21	3	1
xlvi	8	xiv	38	iii	ii	xxi	20	4	3
xlvi	9	xiii	39	ii	i	xx	19	5	4
xlvi	10	xii	40	i	4 th	xix	18	6	5
xlvi	11	xi	41	*	5 th	xviii	17	7	6
xlvi	12	x	42	23	6 th	xvii	16	8	7
xxxix	13	ix	43	22	7 th	xvi	15	9	8
xxxviii	14	viii	44	21	8 th	xv	14	10	9
xxxvii	15	vii	45	20	9 th	xiv	13	11	10
xxxvi	16	vi	46	19	10 th	xiii	12	12	11
xxxv	17	v	47	18	11 th	xii	11	13	12
xxxiv	18	iv	48	17	12 th	xi	10	14	13
xxxiii	19	iii	49	16	13 th	x	9	15	14
xxxii	20	ii	50	15	14 th	ix	8	16	15
xxxi	21	i	51	14	15 th	viii	7	17	16
xxx	22	*	52	13	16 th	vii	6	18	17
xxix	23	59	53	12	17 th	vi	5	19	18
xxviii	24	58	54	11	18 th	v	4	20	19
xxvii	25	57	55	10	19 th	iv	3	21	20
xxvi	26	56	56	9	20 th	iii	2	22	21
xxv	27	55	57	8	21 th	ii	1	23	22
xxiv	28	54	58	7	22 th	i	0	24	23
xxiii	29	53	59	6	23 th	*	25	25	24

CA.

CALENDARIUM⁴⁹ ASTRONOMICUM.

Lunatio Nona.

Minuta Epactalis	Minuta Horæ currentis	Minuta Epactalis	Minuta Horæ currentis	Horæ Epactalis	Horæ Diel currentis	Horæ Epactalis	Horæ Diel currentis	Dies Epactalis	Dies Mensis labentis, in- cūntes a me- ridie.	com.	biff.
xxxvi	0 vi	30						xxix	28	25 Aug.	24
xxxv	1 v	31						xxviii	27	26	25
xxxiv	2 iv	32		M.R.		M. S		xxvii	26	27	26
xxxiii	3 iii	33						xxvi	25	28	27
xxxii	4 ii	34						xxv	24	29	28
xxxi	5 i	35						xxiv	23	30	29
xxx	6 *	36	xviii.		0 xvii	0		xxiii	22	31	30
xxix	7 59	37	xvii	1	xvi	1		xxii	21	1 Sept.	31
xxviii	8 58	38	xvi	2	xv	2		xxi	20	2	1
xxvii	9 57	39	xv	3	xiv	3		xx	19	3	2
xxvi	10 56	40	xiv	4	xiii	4		xix	18	4	3
xxv	11 55	41	xiii	5	xii	5		xviii	17	5	4
xxiv	12 54	42	xii	6	xi	6		xvii	16	6	5
xxiii	13 53	43	xi	7	x	7		xvi	15	7	6
xxii	14 52	44	x	8	ix	8		xv	14	8	7
xxi	15 51	45	ix	9	viii	9		xiv	13	9	8
xx	16 50	46	viii	10	vii	10		xiii	12	10	9
xix	17 49	47	vii	11	vi	11		xii	11	11	10
xviii	18 48	48	vi	12	v	12		xi	10	12	11
xvii	19 47	49	v	13	iv	13		x	9	13	12
xvi	20 46	50	iv.	14	iii	14		ix	8	14	13
xv	21 45	51	iii	15	ii	15		viii	7	15	14
xiv	22 44	52	ii	16	i	16		vii	6	16	15
xiii	23 43	53	i	17	*	17		vi	5	17	16
xii	24 42	54	*	18	23	18		v	4	18	17
xi	25 41	55	23	19	22	19		iv	3	19	18
x	26 40	56	22	20	21	20		iii	2	20	19
ix	27 39	57	21	21	20	21		ii	1	21	20
vi ii	28 38	58	20	22	19	22		i	0	22	21
vii	29 37	59	19	23	18	23		*	23	23	22

G

CA-

50 CALENDARIUM ASTRONOMICUM.

Lunatio Decima.

Minuta Epactica	Minuta Epactica	Horz Epacticales	Horz Epacticales	Dies Epactal.	Dies Mensis labentis, in- euntes à me- ridie.	com.	biff.
xx	0 50	30	M. R.	xxix	29 23 Sept.	22	
xix	1 49	31		xxviii	28 24	23	
xviii	2 48	32		xxvii	27 25	24	
xvii	3 47	33		xxvi	26 26	25	
xvi	4 46	34		xxv	25 27	26	
				xxiv	24 28	27	
xv	5 45	35		xxiii	23 29	28	
xiv	6 44	36	vii	xxii	22 30	29	
xiii	7 43	37	vi	xxi	21 1 Oct.	30	
xii	8 42	38	v	xx	20 2	1	
xi	9 41	39	iv	xix	19 3	2	
				xviii	18 4	3	
x	10 40	40	iii	xvii	17 5	4	
ix	11 39	41	ii	xvi	16 6	5	
viii	12 38	42	i	xv	15 7	6	
vii	13 37	43		xiv	14 8	7	
vi	14 36	44	23	xiii	13 9	8	
				xii	12 10	9	
v	15 35	45	22	xi	11 11	10	
iv	16 34	46	21	x	10 12	11	
iii	17 33	47	20		9 13	12	
ii	18 32	48	19				
i	19 31	49	18				
	20 30	50	17	ix	8 14	13	
59	21 29	51	16	viii	7 15	14	
58	22 28	52	15	vii	6 16	15	
57	23 27	53	14	vi	5 17	16	
56	24 26	54	13	v	4 18	17	
				iv	3 19	18	
55	25 25	55	12	iii	2 20	19	
54	26 24	56	11	ii	1 21	20	
53	27 23	57	10	i	0 22	21	
52	28 22	58	9		23	22	
51	29 21	59	8				

CA.

CALENDARIUM ASTRONOMICUM.

Lunatio Undecima.

Minuta	Minuta	Horz	Horz	Dies Epactal.	Dies Mensis	labentis, in- cuntes à me- ridie
Epactalia	Epactalia	Epactales	Epactales			
Horz currentis	Horz currentis	Horz currentis	Horz currentis			
					com.	biff.
iv	0 34	30		xxix	22	23
iii	1 33	31	M. R.	xxviii	27	24
ii	2 32	32		xxvii	26	25
i	3 31	33	M. S.	xxvi	25	26
*	4 30	34		xxv	24	27
59	5 29	35		xxiv	23	28
58	6 28	36	xx	xxiii	22	29
57	7 27	37	xix	xxii	21	30
56	8 26	38	xviii	xxi	20	31
55	9 25	39	xvii	xx	19	1 Nouem.
54	10 24	40	xvi	xix	18	2
53	11 23	41	xv	xviii	17	3
52	12 22	42	xiv	xvii	16	4
51	13 21	43	xiii	xvi	15	5
50	14 20	44	xii	xv	14	6
49	15 19	45	xi	xiv	13	7
48	16 18	46	x	xiii	12	8
47	17 17	47	ix	xii	11	9
46	18 16	48	viii	xi	10	10
45	19 15	49	vii	x	9	11
44	20 14	50	vi	ix	8	12
43	21 13	51	v	viii	7	13
42	22 12	52	iv	vii	6	14
41	23 11	53	iii	vi	5	15
40	24 10	54	ii	v	4	16
39	25 9	55	i	iv	3	17
38	26 8	56	*	iii	2	18
37	27 7	57	23	ii	1	19
36	28 6	58	22	i	0	20
35	29 5	59	21			

CALEN-

CALENDARIUM ASTRONOMICUM.

Lunatio Duodecima.

Minuta	Minuta	Horz	Horz	Dies Epactal.	Dies Mensis	
Epactalia	Epactalia	Epactales	Epactales	Dies Epactal.	Labentis, incuntes à meridie.	
	Horz currentis	Horz currentis	Dies currentis		com.	bis.
xlvi	0	30	M.R.	xxix	29	Nov. 20
xlvi	1	31	M.S.	xxviii	28	21
xlvi	2	32		xxvii	27	22
xlvi	3	33		xxvi	26	23
xlvi	4	34		xxv	25	24
xlvi	5	35		xxiv	24	25
xlvi	6	36	viii	xxiii	23	26
xlvi	7	37	vii	xxii	22	27
xlvi	8	38	vi	xxi	21	28
xlvi	9	39	v	xx	20	29
xlvi	10	40	iv	xix	19	30
xlvi	11	41	iii	xviii	18	1
xlvi	12	42	ii	xvii	17	2
xlvi	13	43	i	xvi	16	3
xlvi	14	44		xv	15	4
xlvi	15	45	23	xiv	14	5
xlvi	16	46	22	xiii	13	6
xlvi	17	47	21	xii	12	7
xlvi	18	48	20	xi	11	8
xlvi	19	49	19	x	10	9
xlvi	20	50	18	ix	9	10
xlvi	21	51	17	viii	8	11
xlvi	22	52	16	vii	7	12
xlvi	23	53	15	vi	6	13
xlvi	24	54	14	v	5	14
xlvi	25	55	13	iv	4	15
xlvi	26	56	12	iii	3	16
xlvi	27	57	11	ii	2	17
xlvi	28	58	10	i	1	18
xlvi	29	59	9		0	19
xlvi	30	60	8		1	20

CALEN-

CALENDARIUM⁵³ ASTRONOMICUM.

Lunatio Embolima.

Minuta Epactalis	Minuta Epactalis	Horæ Epactalis	Horæ Epactalis	Dies Epactalis	Dies Mensis Labentis, Inc- luntes à meri- die.	com.	bisf.
xxxii	0 ii	30	M.R.	M.S.	xxix	28	Dec. 20
xxxi	1 i	31			xxviii	27	21
xxx	2 *	32			xxvii	26	22
xxix	3 59	33			xxvi	25	23
xxviii	4 58	34			xxv	24	24
xxvii	5 57	35			xxiv	23	25
xxvi	6 56	36	xxi	0 xx	xxiii	22	26
xxv	7 55	37	xx	1 xix	xxii	21	27
xxiv	8 54	38	xix	2 xviii	xxi	20	28
xxiii	9 53	39	xviii	3 xvii	xx	19	29
xxii	10 52	40	xvii	4 xvi	xix	18	30
xxi	11 51	41	xvi	5 xv	xviii	17	31
xx	12 50	42	xv	6 xiv			
xix	13 49	43	xiv	7 xiii	Dies epactales lunationis embolime inferius non descendunt: quia Romanum annum claudit dies trigessimus primus mensis Decembris. Quoties itaque dies epactæ astronomice locum habent in diebus epactalibus hujus lunationis, indicio sunt lunarem annum ad solarem Romanum accommodatum obtinere præter duodecim lunationes unâ embolimam sive intercalarem. Advertendum est tamen diem epactalem Romanum xviii. & Sarracenicum 17. non designare lunationem hanc embolimam nisi in anno bissextili.		
xviii	14 48	44	xiii	8 xii			
xvii	15 47	45	xii	9 xi			
xvi	16 46	46	xi	10 x			
xv	17 45	47	x	11 ix	11		
xiv	18 44	48	ix	12 viii	12		
xiii	19 43	49	viii	13 vii	13		
xii	20 42	50	vii	14 vi	14		
xi	21 41	51	vi	15 v	15		
x	22 40	52	v	16 iv	16		
ix	23 39	53	iv	17 iii	17		
viii	24 38	54	iii	18 ii	18		
vii	25 37	55	ii	19 i	19		
vi	26 36	56	i	20 *	20		
v	27 35	57	*	21 23	21		
iv	28 34	58	23	22 22	22		
iii	29 33	59	22	23 21	23		

Tabu-

Tabula Numerorum Tetraëtericorum cum Epactis Astronomicis.

Numeri tetraëtr.	Epactæ			Numeri tetraëtr.	Epactæ			Numeri tetraëtr.	Epactæ		
	D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
1	29.	13.	44	37	2.	0.	21	73	4.	0.	43
2	14.	0.	1	38	16.	0.	23	74	18.	0.	44
3	28.	0.	2	39	0.	11.	40	75	2.	12.	2
4	12.	11.	20	40	14.	11.	41	76	16.	12.	3
5	26.	11.	21	41	28.	11.	43	77	0.	23.	20
6	10.	22.	38	42	12.	23.	0	78	14.	23.	22
7	24.	23.	40	43	26.	23.	1	79	28.	23.	23
8	9.	9.	57	44	11.	10.	19	80	13.	10.	40
9	23.	9.	59	45	25.	10.	20	81	27.	10.	42
10	7.	21.	16	46	9.	21.	38	82	11.	21.	59
11	21.	21.	17	47	23.	21.	39	83	25.	22.	1
12	6.	8.	35	48	8.	8.	56	84	10.	9.	18
13	20.	8.	36	49	22.	8.	58	85	24.	9.	19
14	4.	19.	53	50	6.	20.	15	86	8.	20.	37
15	18.	19.	55	51	20.	20.	16	87	22.	20.	38
16	3.	7.	12	52	5.	7.	34	88	7.	7.	55
17	17.	7.	14	53	19.	7.	35	89	21.	7.	57
18	1.	18.	31	54	3.	18.	53	90	5.	19.	14
19	15.	18.	32	55	17.	18.	54	91	19.	19.	16
20	0.	5.	50	56	3.	6.	11	92	4.	6.	33
21	14.	5.	51	57	16.	6.	13	93	18.	6.	34
22	28.	5.	53	58	0.	17.	30	94	2.	17.	52
23	12.	17.	10	59	14.	17.	32	95	16.	17.	53
24	26.	17.	11	60	28.	17.	33	96	1.	5.	11
25	11.	4.	29	61	13.	4.	50	97	15.	5.	12
26	25.	4.	30	62	27.	4.	52	98	29.	5.	13
27	9.	15.	47	63	11.	16.	9	99	13.	16.	31
28	23.	15.	49	64	25.	16.	10	100	27.	16.	32
29	8.	3.	6	65	10.	3.	28	101	12.	3.	49
30	22.	3.	8	66	24.	3.	29	102	26.	3.	51
31	6.	14.	25	67	8.	14.	47	103	10.	15.	8
32	20.	14.	26	68	22.	14.	48	104	24.	15.	10
33	5.	1.	44	69	7.	2.	5	105	9.	2.	27
34	19.	1.	45	70	11.	2.	7	106	23.	2.	28
35	3.	13.	2	71	5.	13.	24	107	7.	13.	46
36	17.	13.	4	72	19.	13.	25	108	21.	13.	47

Tabu-

55

Tabula Numerorum Tetraëtericorum cum Epactis Astronomicis.

Numeri tetraëct.	Epactæ			Numeri tetraëct.	Epactæ			Numeri tetraëct.	Epactæ			Numeri tetraëct.	Epactæ		
	D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
145	8.	1.	26	181	10.	1.	48	217	12.	2.	9	253	14.	2.	31
146	12.	1.	27	182	24.	1.	49	218	26.	2.	11	254	28.	2.	32
147	6.	12.	45	183	8.	13.	6	219	10.	13.	28	255	12.	13.	50
148	20.	12.	46	184	22.	13.	8	220	24.	13.	30	256	26.	13.	51
149	5.	0.	4	185	7.	0.	25	221	9.	0.	47	257	11.	1.	9
150	19.	0.	5	186	21.	0.	27	222	23.	0.	48	258	25.	1.	10
151	3.	11.	22	187	5.	11.	44	223	7.	12.	6	259	9.	12.	27
152	17.	11.	24	188	19.	11.	45	224	21.	12.	7	260	23.	12.	29
153	1.	22.	41	189	3.	23.	3	225	5.	23.	24	261	7.	23.	46
154	15.	22.	43	190	17.	23.	4	226	19.	23.	26	262	21.	23.	47
155	0.	10.	0	191	2.	10.	22	227	4.	10.	43	263	6.	11.	5
156	14.	10.	1	192	16.	10.	23	228	18.	10.	45	264	20.	11.	6
157	28.	10.	3	193	0.	21.	40	229	2.	22.	2	265	4.	22.	24
158	12.	21.	20	194	14.	21.	42	230	16.	22.	3	266	18.	22.	25
159	26.	21.	21	195	28.	21.	43	231	1.	9.	21	267	3.	9.	42
160	11.	8.	39	196	13.	9.	0	232	15.	9.	22	268	17.	9.	44
161	25.	8.	40	197	27.	9.	2	233	29.	9.	23	269	1.	21.	1
162	9.	19.	38	198	11.	20.	19	234	13.	20.	41	270	15.	21.	2
163	23.	19.	59	199	25.	20.	21	235	27.	20.	42	271	0.	8.	20
164	8.	7.	16	200	10.	7.	38	236	12.	8.	0	272	14.	8.	21
165	22.	7.	18	201	24.	7.	39	237	26.	8.	1	273	8.	8.	23
166	6.	13.	35	202	8.	18.	57	238	10.	19.	18	274	22.	19.	40
167	20.	18.	36	203	22.	18.	58	239	24.	19.	20	275	16.	19.	41
168	5.	5.	54	204	7.	6.	15	240	9.	6.	37	276	1.	6.	59
169	19.	5.	55	205	21.	6.	17	241	23.	6.	38	277	25.	7.	0
170	3.	17.	13	206	5.	17.	34	242	7.	17.	56	278	9.	18.	17
171	17.	17.	14	207	19.	17.	36	243	21.	17.	57	279	23.	18.	19
172	2.	4.	31	208	4.	4.	53	244	6.	5.	15	280	8.	5.	36
173	16.	4.	33	209	18.	4.	54	245	20.	5.	16	281	22.	5.	38
174	0.	15.	50	210	2.	16.	12	246	4.	16.	33	282	6.	16.	55
175	14.	15.	51	211	16.	16.	13	247	18.	16.	35	283	20.	16.	56
176	28.	15.	53	212	1.	3.	31	248	3.	3.	52	284	5.	4.	14
177	13.	3.	10	213	15.	3.	32	249	17.	3.	54	285	19.	4.	15
178	27.	3.	12	214	29.	3.	33	250	1.	15.	11	286	3.	15.	33
179	11.	14.	29	215	13.	14.	51	251	15.	15.	12	287	17.	15.	34
180	25.	14.	30	216	27.	14.	52	252	0.	2.	30	288	2.	2.	51

Tabu-

Tabula Numerorum Tetraëtericorum cum Epactis Astronomicis.

Numeri tetraëc.	Epactæ			Numeri tetraëc.	Epactæ			Numeri tetraëc.	Epactæ			Numeri tetraëc.	Epactæ		
	D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
289	16.	2.	53	325	18.	3.	14	361	20.	3.	36	397	22.	3.	58
290	0.	14.	10	326	2.	14.	32	362	4.	14.	53	398	6.	15.	15
291	14.	14.	11	327	16.	14.	33	363	18.	14.	55	399	10.	15.	16
292	28.	14.	13	328	1.	1.	50	364	3.	2.	12	400	5.	2.	34
293	13.	1.	30	329	15.	1.	52	365	17.	2.	13	401	19.	2.	35
294	27.	1.	32	330	29.	1.	53	366	1.	13.	31	402	3.	13.	53
295	11.	12.	49	331	13.	13.	11	367	15.	13.	32	403	17.	13.	54
296	25.	12.	50	332	27.	13.	12	368	0.	0.	50	404	2.	1.	11
297	10.	0.	8	333	12.	0.	29	369	14.	0.	51	405	16.	1.	13
298	24.	0.	9	334	26.	0.	31	370	28.	0.	52	406	0.	12.	30
299	8.	11.	26	335	10.	11.	48	371	12.	12.	10	407	14.	12.	31
300	22.	11.	28	336	24.	11.	49	372	26.	12.	11	408	28.	12.	33
301	6.	22.	45	337	8.	23.	7	373	10.	23.	28	409	12.	23.	50
302	20.	22.	47	338	22.	23.	8	374	24.	23.	30	410	26.	23.	52
303	5.	10.	4	339	7.	10.	26	375	9.	10.	47	411	11.	11.	9
304	19.	10.	5	340	21.	10.	27	376	23.	10.	49	412	25.	11.	10
305	3.	21.	23	341	5.	21.	44	377	7.	21.	6	413	9.	21.	28
306	17.	21.	24	342	19.	21.	46	378	21.	21.	7	414	23.	21.	29
307	2.	8.	42	343	4.	9.	3	379	6.	9.	25	415	8.	9.	46
308	16.	8.	43	344	18.	9.	5	380	20.	9.	26	416	22.	9.	48
309	0.	20.	0	345	2.	20.	22	381	4.	20.	44	417	6.	21.	5
310	14.	20.	2	346	16.	20.	23	382	18.	20.	45	418	20.	21.	7
311	28.	20.	3	347	1.	7.	41	383	3.	8.	2	419	5.	8.	24
312	13.	7.	20	348	15.	7.	42	384	17.	8.	4	420	19.	8.	25
313	27.	7.	22	349	29.	7.	43	385	1.	19.	21	421	3.	19.	43
314	11.	18.	39	350	13.	19.	1	386	15.	19.	22	422	17.	19.	44
315	25.	18.	41	351	27.	19.	2	387	0.	6.	40	423	2.	7.	1
316	10.	5.	58	352	12.	6.	20	388	14.	6.	41	424	16.	7.	3
317	24.	5.	59	353	26.	6.	21	389	28.	6.	43	425	0.	18.	20
318	8.	17.	17	354	10.	17.	38	390	12.	18.	0	426	14.	18.	22
319	22.	17.	18	355	24.	17.	40	391	26.	18.	1	427	28.	18.	23
320	7.	4.	35	356	9.	4.	57	392	11.	5.	19	428	13.	5.	40
321	21.	4.	37	357	23.	4.	58	393	25.	5.	20	429	27.	5.	42
322	5.	15.	54	358	7.	16.	16	394	9.	16.	37	430	11.	16.	59
323	19.	15.	56	359	21.	16.	17	395	23.	16.	39	431	25.	17.	0
324	4.	3.	13	360	6.	3.	35	396	8.	3.	56	432	10.	4.	18

Tabu-

57

Tabula Numerorum Tetraëtericorum cum Epactis Astronomicis.

Numeri tetraëtr.	Epactæ			Numeri tetraëtr.	Epactæ			Numeri tetraëtr.	Epactæ			Numeri tetraëtr.	Epactæ		
	D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
433	24.	4.	19	469	26.	4.	41	505	28.	5.	2	541	0.	16.	40
434	8.	15.	37	470	10.	15.	58	506	12.	16.	20	542	14.	16.	42
435	22.	15.	38	471	24.	16.	0	507	26.	16.	21	543	28.	16.	43
436	7.	2.	55	472	9.	3.	17	508	11.	3.	39	544	13.	4.	0
437	21.	2.	57	473	23.	3.	18	509	25.	3.	40	545	27.	4.	2
438	5.	14.	14	474	7.	14.	36	510	9.	14.	57	546	11.	15.	19
439	19.	14.	15	475	21.	14.	37	511	23.	14.	59	547	25.	15.	21
440	4.	1.	33	476	6.	1.	54	512	8.	2.	16	548	10.	2.	38
441	18.	1.	34	477	20.	1.	56	513	22.	2.	17	549	24.	2.	39
442	2.	12.	52	478	4.	13.	13	514	6.	13.	35	550	8.	13.	57
443	16.	12.	53	479	18.	13.	15	515	20.	13.	36	551	22.	13.	58
444	1.	0.	10	480	3.	0.	32	516	5.	0.	54	552	7.	1.	15
445	15.	0.	12	481	17.	0.	33	517	19.	0.	55	553	21.	1.	17
446	29.	0.	13	482	1.	11.	51	518	3.	12.	12	554	5.	12.	34
447	13.	11.	31	483	15.	11.	52	519	17.	12.	14	555	19.	12.	35
448	27.	11.	32	484	29.	11.	54	520	1.	23.	31	556	3.	23.	53
449	11.	22.	49	485	13.	23.	11	521	15.	23.	33	557	17.	23.	54
450	25.	22.	51	486	27.	23.	12	522	0.	10.	50	558	2.	11.	12
451	10.	10.	8	487	12.	10.	30	523	14.	10.	51	559	16.	11.	13
452	24.	10.	9	488	26.	10.	31	524	28.	10.	53	560	0.	22.	30
453	8.	21.	27	489	10.	21.	48	525	12.	22.	10	561	14.	22.	32
454	22.	21.	28	490	24.	21.	50	526	26.	22.	11	562	28.	22.	33
455	7.	8.	46	491	9.	9.	7	527	11.	9.	29	563	13.	9.	50
456	21.	8.	47	492	23.	9.	9	528	25.	9.	30	564	27.	9.	52
457	5.	20.	4	493	7.	20.	26	529	9.	20.	48	565	11.	21.	9
458	19.	20.	6	494	21.	20.	27	530	23.	20.	49	566	25.	21.	11
459	4.	7.	23	495	6.	7.	45	531	8.	8.	6	567	10.	8.	28
460	18.	7.	24	496	20.	7.	46	532	22.	8.	8	568	24.	8.	29
461	2.	18.	42	497	4.	19.	3	533	6.	19.	25	569	8.	19.	47
462	16.	18.	43	498	18.	19.	5	534	20.	19.	26	570	22.	19.	48
463	1.	6.	1	499	3.	6.	22	535	5.	6.	44	571	7.	7.	5
464	15.	6.	2	500	17.	6.	24	536	19.	6.	45	572	21.	7.	7
465	29.	6.	3	501	1.	17.	41	537	3.	18.	3	573	5.	18.	24
466	13.	17.	21	502	15.	17.	42	538	17.	18.	4	574	19.	18.	26
467	27.	17.	22	503	0.	5.	0	539	2.	5.	21	575	4.	5.	43
468	12.	4.	39	504	14.	5.	1	540	16.	5.	23	576	18.	5.	44

H

Tabu-

Tabula Numerorum Tetraëtericorum cum Epactis Astronomicis.

Numeri tetraëct.	Epactæ			Numeri tetraëct.	Epactæ			Numeri tetraëct.	Epactæ			Numeri tetraëct.	Epactæ		
	D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
577	1.	17.	2	613	4.	17.	23	649	6.	17.	45	685	8.	18.	7
578	16.	17.	3	614	18.	17.	25	650	20.	17.	46	686	22.	18.	8
579	1.	4.	21	615	3.	4.	42	651	5.	5.	4	687	7.	5.	25
580	15.	4.	22	616	17.	4.	44	652	19.	5.	5	688	21.	5.	27
581	19.	4.	23	617	1.	16.	1	653	3.	16.	23	689	5.	16.	44
582	13.	15.	41	618	15.	16.	2	654	17.	16.	24	690	19.	16.	46
583	17.	15.	42	619	0.	3.	20	655	2.	3.	41	691	4.	4.	3
584	12.	2.	59	620	14.	3.	21	656	16.	3.	43	692	18.	4.	4
585	16.	3.	1	621	18.	3.	22	657	0.	15.	0	693	2.	15.	22
586	10.	14.	18	622	12.	14.	40	658	14.	15.	1	694	16.	15.	23
587	24.	14.	20	623	16.	14.	41	659	28.	15.	3	695	1.	2.	40
588	9.	1.	37	624	11.	1.	59	660	13.	2.	20	696	15.	2.	42
589	23.	1.	38	625	15.	2.	0	661	27.	2.	22	697	29.	2.	43
590	7.	12.	56	626	9.	13.	17	662	11.	13.	39	698	13.	14.	1
591	21.	12.	57	627	23.	13.	19	663	25.	13.	40	699	27.	14.	2
592	6.	0.	14	628	8.	0.	36	664	10.	0.	58	700	12.	1.	19
593	20.	0.	16	629	22.	0.	37	665	24.	0.	59	701	26.	1.	21
594	4.	11.	33	630	6.	11.	55	666	8.	12.	16	702	10.	12.	38
595	18.	11.	35	631	20.	11.	56	667	22.	12.	18	703	24.	12.	39
596	2.	22.	52	632	4.	23.	14	668	6.	23.	35	704	8.	23.	57
597	16.	22.	53	633	18.	23.	15	669	20.	23.	37	705	22.	23.	58
598	1.	10.	11	634	3.	10.	32	670	5.	10.	54	706	7.	11.	16
599	15.	10.	12	635	17.	10.	34	671	19.	10.	55	707	21.	11.	17
600	29.	10.	13	636	1.	21.	51	672	3.	22.	13	708	5.	22.	34
601	13.	21.	31	637	15.	21.	53	673	17.	22.	14	709	19.	22.	36
602	27.	21.	32	638	0.	9.	10	674	2.	9.	32	710	4.	9.	53
603	12.	8.	50	639	14.	9.	11	675	16.	9.	33	711	18.	9.	55
604	26.	8.	51	640	28.	9.	13	676	0.	20.	50	712	2.	21.	12
605	10.	20.	8	641	12.	20.	30	677	14.	20.	52	713	16.	21.	13
606	24.	20.	10	642	26.	20.	31	678	28.	20.	53	714	1.	8.	31
607	9.	7.	27	643	11.	7.	49	679	13.	8.	10	715	15.	8.	32
608	23.	7.	28	644	25.	7.	50	680	27.	8.	12	716	29.	8.	33
609	7.	18.	46	645	9.	19.	8	681	11.	19.	29	717	13.	19.	51
610	21.	18.	47	646	23.	19.	9	682	25.	19.	31	718	27.	19.	52
611	6.	6.	5	647	8.	6.	26	683	10.	6.	43	719	12.	7.	10
612	20.	6.	6	648	22.	6.	28	684	24.	6.	49	720	26.	7.	11

Tabu-

Tabula Numerorum Tetraëtericorum cum Epactis Astronomicis.

Numeri tetraëter.	Epactæ			Numeri tetraëter.	Epactæ			Numeri tetraëter.	Epactæ			Numeri tetraëter.	Epactæ		
	D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
721	10.	18.	28	757	12.	18.	50	793	14.	19.	12	829	16.	19.	33
722	24.	18.	30	758	26.	18.	51	794	28.	19.	13	830	1.	6.	51
723	9.	5.	47	759	11.	6.	9	795	13.	6.	30	831	15.	6.	52
724	23.	5.	48	760	25.	6.	10	796	27.	6.	32	832	29.	6.	53
725	7.	17.	6	761	9.	17.	27	797	11.	17.	49	833	13.	18.	11
726	21.	17.	7	762	23.	17.	29	798	25.	17.	50	834	27.	18.	12
727	6.	4.	25	763	8.	4.	46	799	10.	5.	8	835	12.	5.	30
728	20.	4.	26	764	22.	4.	48	800	24.	5.	9	836	26.	5.	31
729	4.	15.	43	765	6.	16.	5	801	8.	16.	27	837	10.	16.	48
730	18.	15.	45	766	20.	16.	6	802	22.	16.	28	838	24.	16.	50
731	3.	3.	2	767	5.	3.	24	803	7.	3.	45	839	9.	4.	7
732	17.	3.	4	768	19.	3.	25	804	21.	3.	47	840	23.	4.	8
733	1.	14.	21	769	3.	14.	43	805	5.	15.	4	841	7.	15.	26
734	15.	14.	22	770	17.	14.	44	806	19.	15.	6	842	21.	15.	27
735	0.	1.	40	771	2.	2.	1	807	4.	2.	23	843	6.	2.	45
736	14.	1.	41	772	16.	2.	3	808	18.	2.	24	844	20.	2.	46
737	28.	1.	42	773	0.	13.	20	809	2.	13.	42	845	4.	14.	3
738	12.	13.	0	774	14.	13.	21	810	16.	13.	43	846	18.	14.	5
739	26.	13.	1	775	28.	13.	23	811	1.	1.	0	847	3.	1.	22
740	11.	0.	19	776	13.	0.	40	812	15.	1.	2	848	17.	1.	23
741	25.	0.	20	777	27.	0.	42	813	29.	1.	3	849	1.	12.	41
742	9.	11.	37	778	11.	11.	59	814	13.	12.	21	850	15.	12.	42
743	23.	11.	39	779	25.	12.	0	815	27.	12.	22				
744	7.	22.	56	780	9.	23.	18	816	11.	23.	39				
745	21.	22.	57	781	23.	23.	19	817	25.	23.	41				
746	6.	10.	15	782	8.	10.	36	818	10.	10.	58				
747	20.	10.	16	783	22.	10.	38	819	24.	10.	59				
748	4.	11.	33	784	6.	11.	55	820	8.	12.	17				
749	18.	11.	35	785	20.	11.	57	821	22.	12.	18				
750	3.	8.	52	786	5.	9.	14	822	7.	9.	36				
751	17.	8.	54	787	19.	9.	15	823	21.	9.	37				
752	1.	10.	11	788	3.	10.	33	824	5.	10.	54				
753	15.	10.	12	789	17.	10.	34	825	19.	10.	56				
754	0.	7.	30	790	2.	7.	51	826	4.	8.	13				
755	14.	7.	31	791	16.	7.	53	827	18.	8.	15				
756	28.	7.	33	792	0.	19.	10	828	2.	19.	32				

Hic constituit circuitus & orbis numerorum tetraëtericorum cum suis epactis astronomicis. Numerus enim tetraëtericus primus, cui congruit epacta astronomica 29. et 44. quæ lunationem unam absolvit, redhibetur post numerum tetraëtericum 850.

Anno quibus respondent singuli numeri tetraëterici, aperitur in subsequenti periodo, calculo ad meridianum Romanum directo, & inchoante diem a meridie.

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.
1	538	37	547	73	556	109	565	145	574	181	583	217	592
2	640	38	649	74	658	110	667	146	676	182	685	218	694
3	742	39	751	75	760	111	769	147	778	183	787	219	796
4	844	40	3	76	12	112	21	148	30	184	39	220	42
5	539	41	548	77	557	113	566	149	575	185	584	221	593
6	641	42	650	78	659	114	668	150	677	186	686	222	695
7	743	43	752	79	761	115	770	151	779	187	788	223	797
8	845	44	4	80	13	116	22	152	31	188	40	224	49
9	540	45	549	81	558	117	567	153	576	189	585	225	594
10	642	46	651	82	660	118	669	154	678	190	687	226	696
11	744	47	753	83	762	119	771	155	780	191	789	227	798
12	846	48	5	84	14	120	23	156	32	192	41	228	50
13	541	49	550	85	559	121	568	157	577	193	586	229	595
14	643	50	652	86	661	122	670	158	679	194	688	230	697
15	745	51	754	87	763	123	772	159	781	195	790	231	799
16	847	52	6	88	15	124	24	160	33	196	42	232	51
17	542	53	551	89	560	125	569	161	578	197	587	233	596
18	644	54	653	90	662	126	671	162	680	198	689	234	698
19	746	55	755	91	764	127	773	163	782	199	791	235	800
20	848	56	7	92	16	128	25	164	34	200	43	236	52
21	543	57	552	93	561	129	570	165	579	201	588	237	597
22	645	58	654	94	663	130	672	166	681	202	690	238	699
23	747	59	756	95	765	131	774	167	783	203	792	239	801
24	849	60	8	96	17	132	26	168	35	204	44	240	53
25	544	61	553	97	562	133	571	169	580	205	589	241	598
26	646	62	655	98	664	134	673	170	682	206	691	242	700
27	748	63	757	99	766	135	775	171	784	207	793	243	802
28	850	64	9	100	18	136	27	172	36	208	45	244	54
29	545	65	554	101	563	137	572	173	581	209	590	245	599
30	647	66	656	102	665	138	674	174	683	210	692	246	701
31	749	67	758	103	767	139	776	175	785	211	794	247	803
32	1	68	10	104	19	140	28	176	37	212	46	248	55
33	546	69	555	105	564	141	573	177	582	213	591	249	600
34	648	70	657	106	666	142	675	178	684	214	693	250	702
35	750	71	759	107	768	143	777	179	786	215	795	251	804
36	2	72	11	108	20	144	29	180	38	216	47	252	56

Perio.

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

Anni Domini	Numeri terraet.	Anni Domini	Numeri terraet.	Anni Domini	Numeri terraet.	Anni Domini	Numeri terraet.	Anni Domini	Numeri terraet.	Anni Domini	Numeri terraet.	Anni Domini	Numeri terraet.
253	601	289	610	325	619	361	628	397	637	433	646	469	655
254	703	290	712	326	721	362	730	398	739	434	748	470	757
255	805	291	814	327	823	363	832	399	841	435	850	471	9
256	57	292	66	328	75	364	84	400	93	436	102	472	111
257	602	293	611	329	620	365	629	401	638	437	647	473	656
258	704	294	713	330	722	366	731	402	740	438	749	474	758
259	806	295	815	331	824	367	833	403	842	439	851	475	10
260	58	296	67	332	76	368	85	404	94	440	103	476	112
261	603	297	612	333	621	369	630	405	639	441	648	477	657
262	705	298	714	334	723	370	732	406	741	442	750	478	759
263	807	299	816	335	825	371	834	407	843	443	852	479	11
264	59	300	68	336	77	372	86	408	95	444	104	480	113
265	604	301	613	337	622	373	631	409	640	445	649	481	658
266	706	302	715	338	724	374	733	410	742	446	751	482	760
267	808	303	817	339	826	375	835	411	844	447	853	483	12
268	60	304	69	340	78	376	87	412	96	448	105	484	114
269	605	305	614	341	623	377	632	413	641	449	650	485	659
270	707	306	716	342	725	378	734	414	743	450	752	486	761
271	809	307	818	343	827	379	836	415	845	451	854	487	13
272	61	308	70	344	79	380	88	416	97	452	106	488	115
273	606	309	615	345	624	381	633	417	642	453	651	489	660
274	708	310	717	346	726	382	735	418	744	454	753	490	762
275	810	311	819	347	828	383	837	419	846	455	855	491	14
276	62	312	71	348	80	384	89	420	98	456	107	492	116
277	607	313	616	349	625	385	634	421	643	457	652	493	661
278	709	314	718	350	727	386	736	422	745	458	754	494	763
279	811	315	820	351	829	387	838	423	847	459	856	495	15
280	63	316	72	352	81	388	90	424	99	460	108	496	117
281	608	317	617	353	626	389	635	425	644	461	653	497	662
282	710	318	719	354	728	390	737	426	746	462	755	498	764
283	812	319	821	355	830	391	839	427	848	463	857	499	16
284	64	320	73	356	82	392	91	428	100	464	109	500	118
285	609	321	618	357	627	393	636	429	645	465	654	501	663
286	711	322	720	358	729	394	738	430	747	466	756	502	765
287	813	323	822	359	831	395	840	431	849	467	858	503	17
288	65	324	74	360	83	396	92	432	101	468	110	504	119

Perio-

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.
505	664	541	673	577	682	613	691	649	700	685	709	721	718
506	766	542	775	578	784	614	793	650	802	686	811	722	820
507	18	543	27	579	36	615	45	651	54	687	63	723	72
508	120	544	129	580	138	616	147	652	156	688	165	724	174
509	665	545	674	581	683	617	692	653	701	689	710	725	719
510	767	546	776	582	785	618	794	654	803	690	812	726	821
511	19	547	28	583	37	619	46	655	55	691	64	727	73
512	121	548	130	584	139	620	148	656	157	692	166	728	175
513	666	549	675	585	684	621	693	657	702	693	711	729	720
514	768	550	777	586	786	622	795	658	804	694	813	730	822
515	20	551	29	587	38	623	47	659	56	695	65	731	74
516	122	552	131	588	140	624	149	660	158	696	167	732	176
517	667	553	676	589	685	625	694	661	703	697	712	733	721
518	769	554	778	590	787	626	796	662	805	698	814	734	823
519	21	555	30	591	39	627	48	663	57	699	66	735	75
520	123	556	132	592	141	628	150	664	159	700	168	736	177
521	668	557	677	593	686	629	695	665	704	701	713	737	722
522	770	558	779	594	788	630	797	666	806	702	815	738	824
523	22	559	31	595	40	631	49	667	58	703	67	739	76
524	124	560	133	596	142	632	151	668	160	704	169	740	178
525	669	561	678	597	687	633	696	669	705	705	714	741	723
526	771	562	780	598	789	634	798	670	807	706	816	742	825
527	23	563	32	599	41	635	50	671	59	707	68	743	77
528	125	564	134	600	143	636	152	672	161	708	170	744	179
529	670	565	679	601	688	637	697	673	706	709	715	745	724
530	772	566	781	602	790	638	799	674	808	710	817	746	826
531	24	567	33	603	42	639	51	675	60	711	69	747	78
532	126	568	135	604	144	640	153	676	162	712	171	748	180
533	671	569	680	605	689	641	698	677	707	713	716	749	725
534	773	570	782	606	791	642	800	678	809	714	818	750	827
535	25	571	34	607	43	643	52	679	61	715	70	751	79
536	127	572	136	608	145	644	154	680	163	716	172	752	181
537	672	573	681	609	690	645	699	681	708	717	717	753	726
538	774	574	783	610	792	646	801	682	810	718	819	754	828
539	26	575	35	611	44	647	53	683	62	719	71	755	80
540	128	576	137	612	146	648	155	684	164	720	173	756	182

Perio-

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.
757	727	793	736	829	745	865	754	901	763	937	772	973	781		
758	829	794	838	830	847	866	6	902	15	938	24	974	33		
759	81	795	90	831	99	867	105	903	117	939	126	975	135		
760	183	796	192	832	201	868	210	904	219	940	228	976	237		
761	728	797	737	833	746	869	755	905	764	941	773	977	782		
762	830	798	839	834	848	870	7	906	16	942	25	978	34		
763	82	799	91	835	100	871	109	907	118	943	127	979	136		
764	184	800	193	836	202	872	211	908	220	944	229	980	238		
765	729	801	738	837	747	873	756	909	765	945	774	981	783		
766	831	802	840	838	849	874	8	910	17	946	26	982	35		
767	81	803	92	839	101	875	110	911	119	947	128	983	137		
768	185	804	194	840	203	876	212	912	221	948	230	984	239		
769	730	805	739	841	748	877	757	913	766	949	775	985	784		
770	832	806	841	842	850	878	9	914	18	950	27	986	36		
771	84	807	93	843	102	879	111	915	120	951	129	987	138		
772	186	808	195	844	204	880	213	916	222	952	231	988	240		
773	731	809	740	845	749	881	758	917	767	953	776	989	785		
774	833	810	842	846	1	882	10	918	19	954	28	990	37		
775	85	811	94	847	103	883	112	919	121	955	130	991	139		
776	187	812	196	848	205	884	214	920	223	956	232	992	241		
777	732	813	741	849	750	885	759	921	768	957	777	993	786		
778	834	814	843	850	2	886	11	922	20	958	29	994	38		
779	86	815	95	851	104	887	113	923	122	959	131	995	140		
780	188	816	197	852	206	888	215	924	224	960	233	996	242		
781	733	817	742	853	751	889	760	925	769	961	778	997	787		
782	835	818	844	854	3	890	12	926	21	962	30	998	39		
783	87	819	96	855	105	891	114	927	123	963	132	999	141		
784	189	820	198	856	207	892	216	928	225	964	234	1000	243		
785	734	821	743	857	752	893	761	929	770	965	779	1001	788		
786	836	822	845	858	4	894	13	930	22	966	31	1002	40		
787	88	823	97	859	106	895	115	931	124	967	133	1003	142		
788	190	824	199	860	208	896	217	932	226	968	235	1004	244		
789	735	825	744	861	753	897	762	933	771	969	780	1005	789		
790	837	826	846	862	5	898	14	934	23	970	32	1006	41		
791	89	827	98	863	107	899	116	935	125	971	134	1007	143		
792	191	828	200	864	209	900	218	936	227	972	236	1008	245		

Perio-

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

Anni Domini	Numeri tetraë.	Anni Domini	Numeri tetraë.	Anni Domini	Numeri tetraë.	Anni Domini	Numeri tetraë.	Anni Domini	Numeri tetraë.	Anni Domini	Numeri tetraë.	Anni Domini	Numeri tetraë.
1009	790	1045	799	1081	808	1117	817	1153	826	1189	835	1225	844
1010	42	1046	51	1082	60	1118	69	1154	78	1190	87	1226	96
1011	144	1047	153	1083	162	1119	171	1155	180	1191	189	1227	198
1012	246	1048	255	1084	264	1120	273	1156	282	1192	291	1228	300
1013	791	1049	800	1085	809	1121	818	1157	827	1193	836	1229	845
1014	43	1050	52	1086	61	1122	70	1158	79	1194	88	1230	97
1015	145	1051	154	1087	163	1123	172	1159	181	1195	190	1231	199
1016	247	1052	256	1088	265	1124	274	1160	283	1196	292	1232	301
1017	792	1053	801	1089	810	1125	819	1161	828	1197	837	1233	846
1018	44	1054	53	1090	62	1126	71	1162	80	1198	89	1234	98
1019	146	1055	155	1091	164	1127	173	1163	182	1199	191	1235	200
1020	248	1056	257	1092	266	1128	275	1164	284	1200	293	1236	302
1021	793	1057	802	1093	811	1129	820	1165	829	1201	838	1237	847
1022	45	1058	54	1094	63	1130	72	1166	81	1202	90	1238	99
1023	147	1059	156	1095	165	1131	174	1167	183	1203	192	1239	201
1024	249	1060	258	1096	267	1132	276	1168	285	1204	294	1240	303
1025	794	1061	803	1097	812	1133	821	1169	830	1205	839	1241	848
1026	46	1062	55	1098	64	1134	73	1170	82	1206	91	1242	100
1027	148	1063	157	1099	166	1135	175	1171	184	1207	193	1243	202
1028	250	1064	259	1100	268	1136	277	1172	286	1208	295	1244	304
1029	795	1065	804	1101	813	1137	822	1173	831	1209	840	1245	849
1030	47	1066	56	1102	65	1138	74	1174	83	1210	92	1246	101
1031	149	1067	158	1103	167	1139	176	1175	185	1211	194	1247	203
1032	251	1068	260	1104	269	1140	278	1176	287	1212	296	1248	305
1033	796	1069	805	1105	814	1141	823	1177	832	1213	841	1249	850
1034	48	1070	57	1106	66	1142	75	1178	84	1214	93	1250	102
1035	150	1071	159	1107	168	1143	177	1179	186	1215	195	1251	204
1036	252	1072	261	1108	270	1144	279	1180	288	1216	297	1252	306
1037	797	1073	806	1109	815	1145	824	1181	833	1217	842	1253	1
1038	49	1074	58	1110	67	1146	76	1182	85	1218	94	1254	103
1039	151	1075	160	1111	169	1147	178	1183	187	1219	196	1255	205
1040	253	1076	262	1112	271	1148	280	1184	289	1220	298	1256	307
1041	798	1077	807	1113	816	1149	825	1185	834	1221	843	1257	2
1042	50	1078	59	1114	68	1150	77	1186	86	1222	95	1258	104
1043	152	1079	161	1115	170	1151	179	1187	188	1223	197	1259	206
1044	254	1080	263	1116	272	1152	281	1188	290	1224	299	1260	308

Perio-

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

65

Anni Domini	Numeri tetraëtr.	Anni Domini	Numeri tetraëtr.	Anni Domini	Numeri tetraëtr.	Anni Domini	Numeri tetraëtr.	Anni Domini	Numeri tetraëtr.	Anni Domini	Numeri tetraëtr.	Anni Domini	Numeri tetraëtr.	Anni Domini	Numeri tetraëtr.
1261	3	1297	13	1333	21	1369	30	1405	39	1441	48	1477	57		
1262	105	1298	114	1334	123	1370	132	1406	141	1442	150	1478	159		
1263	207	1299	216	1335	225	1371	234	1407	243	1443	252	1479	261		
1264	309	1300	318	1336	327	1372	336	1408	345	1444	354	1480	363		
1265	4	1301	13	1337	22	1373	31	1409	40	1445	49	1481	58		
1266	106	1302	115	1338	124	1374	133	1410	142	1446	151	1482	160		
1267	208	1303	217	1339	226	1375	235	1411	244	1447	253	1483	262		
1268	310	1304	319	1340	318	1376	337	1412	346	1448	355	1484	364		
1269	5	1305	14	1341	23	1377	32	1413	41	1449	50	1485	59		
1270	107	1306	116	1342	125	1378	134	1414	143	1450	152	1486	161		
1271	209	1307	218	1343	227	1379	236	1415	245	1451	254	1487	263		
1272	311	1308	320	1344	329	1380	338	1416	347	1452	356	1488	365		
1273	6	1309	15	1345	24	1381	33	1417	42	1453	51	1489	60		
1274	108	1310	117	1346	126	1382	135	1418	144	1454	153	1490	162		
1275	210	1311	219	1347	228	1383	237	1419	246	1455	255	1491	264		
1276	312	1312	321	1348	330	1384	339	1420	348	1456	357	1492	366		
1277	7	1313	16	1349	25	1385	34	1421	43	1457	52	1493	61		
1278	109	1314	118	1350	127	1386	136	1422	145	1458	154	1494	163		
1279	211	1315	220	1351	229	1387	238	1423	247	1459	256	1495	265		
1280	313	1316	322	1352	331	1388	340	1424	349	1460	358	1496	367		
1281	8	1317	17	1353	26	1389	35	1425	44	1461	53	1497	62		
1282	110	1318	119	1354	128	1390	137	1426	146	1462	155	1498	164		
1283	212	1319	221	1355	230	1391	239	1427	248	1463	257	1499	266		
1284	314	1320	323	1356	332	1392	341	1428	350	1464	359	1500	368		
1285	9	1321	18	1357	27	1393	36	1429	45	1465	54	1501	63		
1286	111	1322	120	1358	129	1394	138	1430	147	1466	156	1502	165		
1287	213	1323	222	1359	231	1395	240	1431	249	1467	258	1503	267		
1288	315	1324	324	1360	333	1396	342	1432	351	1468	360	1504	369		
1289	10	1325	19	1361	28	1397	37	1433	46	1469	55	1505	64		
1290	112	1326	121	1362	130	1398	139	1434	148	1470	157	1506	166		
1291	214	1327	223	1363	232	1399	241	1435	250	1471	259	1507	268		
1292	316	1328	325	1364	334	1400	343	1436	352	1472	361	1508	370		
1293	11	1329	20	1365	29	1401	38	1437	47	1473	56	1509	65		
1294	113	1330	122	1366	131	1402	140	1438	149	1474	158	1510	167		
1295	215	1331	224	1367	233	1403	242	1439	251	1475	260	1511	269		
1296	317	1332	326	1368	335	1404	344	1440	353	1476	362	1512	371		

I

Petio-

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.
1513	66	1549	75	1585	84	1621	93	1657	102	1693	111	1729	120		
1514	168	1550	177	1586	186	1622	195	1658	204	1694	213	1730	222		
1515	270	1551	279	1587	288	1623	297	1659	306	1695	315	1731	324		
1516	372	1552	381	1588	390	1624	399	1660	408	1696	417	1732	426		
1517	67	1553	70	1589	85	1625	94	1661	103	1697	112	1733	121		
1518	169	1554	178	1590	187	1626	196	1662	205	1698	214	1734	223		
1519	271	1555	280	1591	289	1627	298	1663	307	1699	316	1735	325		
1520	373	1556	382	1592	391	1628	400	1664	409	1700	418	1736	427		
1521	68	1557	77	1593	86	1629	95	1665	104	1701	113	1737	122		
1522	170	1558	179	1594	188	1630	197	1666	206	1702	215	1738	224		
1523	272	1559	281	1595	290	1631	299	1667	308	1703	317	1739	326		
1524	374	1560	383	1596	291	1632	401	1668	410	1704	419	1740	428		
1525	69	1561	78	1597	87	1633	96	1669	105	1705	114	1741	123		
1526	171	1562	180	1598	189	1634	198	1670	207	1706	216	1742	225		
1527	273	1563	282	1599	291	1635	300	1671	309	1707	318	1743	327		
1528	375	1564	384	1600	391	1636	402	1672	411	1708	420	1744	429		
1529	70	1565	79	1601	88	1637	97	1673	106	1709	115	1745	124		
1530	172	1566	181	1602	190	1638	199	1674	208	1710	217	1746	226		
1531	274	1567	283	1603	292	1639	301	1675	310	1711	319	1747	328		
1532	376	1568	385	1604	394	1640	403	1676	412	1712	421	1748	430		
1533	71	1569	80	1605	89	1641	98	1677	107	1713	116	1749	125		
1534	173	1570	182	1606	191	1642	200	1678	209	1714	218	1750	227		
1535	275	1571	284	1607	293	1643	302	1679	311	1715	320	1751	329		
1536	277	1572	386	1608	395	1644	404	1680	413	1716	422	1752	431		
1537	72	1573	81	1609	90	1645	99	1681	108	1717	117	1753	126		
1538	174	1574	183	1610	192	1646	201	1682	210	1718	219	1754	228		
1539	276	1575	285	1611	294	1647	303	1683	312	1719	321	1755	330		
1540	378	1576	387	1612	396	1648	405	1684	414	1720	423	1756	432		
1541	73	1577	82	1613	91	1649	100	1685	109	1721	118	1757	127		
1542	175	1578	184	1614	193	1650	202	1686	211	1722	220	1758	229		
1543	277	1579	286	1615	295	1651	304	1687	313	1723	322	1759	331		
1544	379	1580	388	1616	397	1652	406	1688	415	1724	424	1760	433		
1545	74	1581	83	1617	92	1653	101	1689	110	1725	119	1761	128		
1546	176	1582	289	1618	194	1654	203	1690	212	1726	221	1762	230		
1547	278	1583	287	1619	296	1655	305	1691	314	1727	323	1763	332		
1548	380	1584	389	1620	398	1656	407	1692	416	1728	425	1764	434		

Perio-

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.	Anni Domini	Numeri tetraçt.
1765	129	1801	138	1837	147	1873	156	1909	165	1945	174	1981	183				
1766	231	1802	240	1838	249	1874	258	1910	267	1946	276	1982	285				
1767	333	1803	342	1839	351	1875	360	1911	369	1947	378	1983	387				
1768	435	1804	444	1840	453	1876	462	1912	471	1948	480	1984	489				
1769	130	1805	139	1841	148	1877	157	1913	166	1949	175	1985	184				
1770	232	1806	241	1842	250	1878	259	1914	268	1950	277	1986	286				
1771	334	1807	343	1843	352	1879	361	1915	370	1951	379	1987	388				
1772	436	1808	445	1844	454	1880	463	1916	472	1952	481	1988	490				
1773	131	1809	140	1845	149	1881	158	1917	167	1953	176	1989	185				
1774	233	1810	242	1846	251	1882	260	1918	269	1954	278	1990	287				
1775	335	1811	344	1847	353	1883	362	1919	371	1955	380	1991	389				
1776	437	1812	446	1848	455	1884	464	1920	473	1956	482	1992	491				
1777	132	1813	141	1849	150	1885	159	1921	168	1957	177	1993	186				
1778	234	1814	243	1850	252	1886	261	1922	270	1958	279	1994	288				
1779	336	1815	345	1851	354	1887	363	1923	372	1959	381	1995	390				
1780	438	1816	447	1852	456	1888	465	1924	474	1960	483	1996	492				
1781	133	1817	142	1853	151	1889	160	1925	169	1961	178	1997	187				
1782	235	1818	244	1854	253	1890	262	1926	271	1962	280	1998	289				
1783	337	1819	346	1855	355	1891	264	1927	373	1963	382	1999	391				
1784	439	1820	448	1856	457	1892	466	1928	475	1964	484	2000	493				
1785	134	1821	143	1857	152	1893	161	1929	170	1965	179	2001	188				
1786	236	1822	245	1858	254	1894	263	1930	272	1966	281	2002	290				
1787	338	1823	347	1859	356	1895	365	1931	374	1967	383	2003	392				
1788	440	1824	449	1860	458	1896	467	1932	476	1968	485	2004	494				
1789	135	1825	144	1861	153	1897	162	1933	171	1969	180	2005	189				
1790	237	1826	246	1862	255	1898	264	1934	273	1970	282	2006	291				
1791	339	1827	348	1863	357	1899	366	1935	375	1971	384	2007	393				
1792	441	1828	450	1864	459	1900	468	1936	477	1972	486	2008	495				
1793	136	1829	145	1865	154	1901	163	1937	172	1973	181	2009	190				
1794	238	1830	247	1866	256	1902	265	1938	274	1974	283	2010	292				
1795	340	1831	349	1867	358	1903	367	1939	376	1975	385	2011	394				
1796	442	1832	451	1868	460	1904	469	1940	478	1976	487	2012	496				
1797	137	1833	146	1869	155	1905	164	1941	173	1977	182	2013	191				
1798	239	1834	248	1870	257	1906	266	1942	275	1978	284	2014	293				
1799	341	1835	350	1871	359	1907	368	1943	377	1979	386	2015	395				
1800	443	1836	452	1872	461	1908	470	1944	479	1980	488	2016	497				

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

[illegible]

Perio-

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

Anni Domini	Numeri retract.	Anni Domini	Numeri retract.	Anni Domini	Numeri retract.	Anni Domini	Numeri retract.	Anni Domini	Numeri retract.	Anni Domini	Numeri retract.	Anni Domini	Numeri retract.	Anni Domini	Numeri retract.
2269	295	2305	264	2341	273	2377	282	2413	291	2449	300	2485	309		
2270	357	2306	366	2342	375	2378	384	2414	393	2450	402	2486	411		
2271	451	2307	468	2343	477	2379	486	2415	495	2451	504	2487	513		
2272	561	2308	570	2344	579	2380	588	2416	597	2452	606	2488	615		
2273	256	2309	265	2345	274	2381	283	2417	292	2453	301	2489	310		
2274	351	2310	367	2346	376	2382	385	2418	394	2454	403	2490	412		
2275	460	2311	469	2347	478	2383	487	2419	496	2455	505	2491	514		
2276	562	2312	571	2348	580	2384	589	2420	598	2456	607	2492	616		
2277	257	2313	266	2349	275	2385	284	2421	293	2457	302	2493	311		
2278	359	2314	368	2350	377	2386	386	2422	395	2458	404	2494	413		
2279	461	2315	470	2351	479	2387	488	2423	497	2459	506	2495	515		
2280	563	2316	572	2352	581	2388	590	2424	599	2460	608	2496	617		
2281	258	2317	267	2353	276	2389	285	2425	294	2461	303	2497	312		
2282	360	2318	369	2354	378	2390	387	2426	396	2462	405	2498	414		
2283	462	2319	471	2355	480	2391	489	2427	498	2463	507	2499	516		
2284	564	2320	573	2356	582	2392	591	2428	600	2464	609	2500	618		
2285	259	2321	268	2357	277	2393	286	2429	295	2465	304	2501	313		
2286	361	2322	370	2358	379	2394	388	2430	397	2466	406	2502	415		
2287	463	2323	472	2359	481	2395	490	2431	499	2467	508	2503	517		
2288	565	2324	574	2360	583	2396	592	2432	601	2468	610	2504	619		
2289	260	2325	269	2361	278	2397	287	2433	296	2469	305	2505	314		
2290	362	2326	371	2362	380	2398	389	2434	398	2470	407	2506	416		
2291	464	2327	473	2363	482	2399	491	2435	500	2471	509	2507	518		
2292	566	2328	575	2364	584	2400	593	2436	602	2472	611	2508	620		
2293	261	2329	270	2365	279	2401	288	2437	297	2473	306	2509	315		
2294	363	2330	372	2366	381	2402	390	2438	399	2474	408	2510	417		
2295	465	2331	474	2367	483	2403	492	2439	501	2475	510	2511	519		
2296	567	2332	576	2368	585	2404	594	2440	603	2476	612	2512	621		
2297	262	2333	271	2369	280	2405	289	2441	298	2477	307	2513	316		
2298	364	2334	373	2370	382	2406	391	2442	400	2478	409	2514	418		
2299	466	2335	475	2371	484	2407	493	2443	502	2479	511	2515	520		
2300	568	2336	577	2372	586	2408	595	2444	604	2480	613	2516	622		
2301	263	2337	272	2373	281	2409	290	2445	299	2481	308	2517	317		
2302	365	2338	374	2374	383	2410	392	2446	401	2482	410	2518	419		
2303	467	2339	476	2375	485	2411	494	2447	503	2483	512	2519	521		
2304	569	2340	578	2376	587	2412	596	2448	605	2484	614	2520	623		

Perio-

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

[illegible]

Perio-

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

71

Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.	Anni Domini	Numeri tetraëc.
2773	381	2809	390	2845	399	2881	408	2917	417	2953	426	2989	435				
2774	483	2810	492	2846	501	2882	510	2918	519	2954	528	2990	537				
2775	585	2811	594	2847	603	2883	612	2919	621	2955	630	2991	639				
2776	687	2812	696	2848	705	2884	714	2920	723	2956	732	2992	741				
2777	382	2813	391	2849	400	2885	409	2921	418	2957	427	2993	436				
2778	484	2814	493	2850	502	2886	511	2922	520	2958	529	2994	538				
2779	586	2815	595	2851	604	2887	613	2923	622	2959	631	2995	640				
2780	688	2816	697	2852	706	2888	715	2924	724	2960	733	2996	742				
2781	383	2817	392	2853	401	2889	410	2925	419	2961	428	2997	437				
2782	485	2818	494	2854	503	2890	512	2926	521	2962	530	2998	539				
2783	587	2819	596	2855	605	2891	614	2927	623	2963	632	2999	641				
2784	689	2820	698	2856	707	2892	716	2928	725	2964	734	3000	743				
2785	384	2821	393	2857	402	2893	411	2929	420	2965	429	3001	438				
2786	486	2822	495	2858	504	2894	513	2930	522	2966	531	3002	540				
2787	588	2823	597	2859	606	2895	615	2931	624	2967	633	3003	642				
2788	690	2824	699	2860	708	2896	717	2932	726	2968	735	3004	744				
2789	385	2825	394	2861	403	2897	412	2933	421	2969	430	3005	439				
2790	487	2826	496	2862	505	2898	514	2934	523	2970	532	3006	541				
2791	589	2827	598	2863	607	2899	616	2935	625	2971	634	3007	643				
2792	691	2828	700	2864	709	2900	718	2936	727	2972	736	3008	745				
2793	386	2829	395	2865	404	2901	413	2937	422	2973	431	3009	440				
2794	488	2830	497	2866	506	2902	515	2938	524	2974	533	3010	542				
2795	590	2831	599	2867	608	2903	617	2939	626	2975	635	3011	644				
2796	692	2832	701	2868	710	2904	719	2940	728	2976	737	3012	746				
2797	387	2833	396	2869	405	2905	414	2941	423	2977	432	3013	441				
2798	489	2834	498	2870	507	2906	516	2942	525	2978	534	3014	543				
2799	591	2835	600	2871	609	2907	618	2943	627	2979	636	3015	645				
2800	693	2836	702	2872	711	2908	720	2944	729	2980	738	3016	747				
2801	388	2837	397	2873	406	2909	415	2945	424	2981	433	3017	442				
2802	490	2838	499	2874	508	2910	517	2946	526	2982	535	3018	544				
2803	592	2839	601	2875	610	2911	619	2947	628	2983	637	3019	646				
2804	694	2840	703	2876	712	2912	721	2948	730	2984	739	3020	748				
2805	389	2841	398	2877	407	2913	416	2949	425	2985	434	3021	443				
2806	491	2842	500	2878	509	2914	518	2950	527	2986	536	3022	545				
2807	593	2843	602	2879	611	2915	620	2951	629	2987	638	3023	647				
2808	695	2844	704	2880	713	2916	722	2952	731	2988	740	3024	749				

Perio.

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano.

Anni Domini	Numeri tetraëd.	Anni Domini	Numeri tetraëd.	Anni Domini	Numeri tetraëd.	Anni Domini	Numeri tetraëd.	Anni Domini	Numeri tetraëd.	Anni Domini	Numeri tetraëd.	Anni Domini	Numeri tetraëd.	Anni Domini	Numeri tetraëd.
3025	444	3061	453	3097	462	3133	471	3169	480	3205	489	3241	498		
3026	546	3062	555	3098	564	3134	573	3170	582	3206	591	3242	600		
3027	648	3063	657	3099	666	3135	675	3171	684	3207	693	3243	702		
3028	750	3064	759	3100	768	3136	777	3172	786	3208	795	3244	804		
3029	445	3065	454	3101	463	3137	472	3173	481	3209	490	3245	499		
3030	547	3066	556	3102	565	3138	574	3174	583	3210	592	3246	601		
3031	649	3067	658	3103	667	3139	676	3175	685	3211	694	3247	703		
3032	751	3068	760	3104	769	3140	778	3176	787	3212	796	3248	805		
3033	446	3069	455	3105	464	3141	473	3177	482	3213	491	3249	500		
3034	548	3070	557	3106	566	3142	575	3178	584	3214	593	3250	602		
3035	650	3071	659	3107	668	3143	677	3179	686	3215	695	3251	704		
3036	752	3072	761	3108	770	3144	779	3180	788	3216	797	3252	806		
3037	447	3073	456	3109	465	3145	474	3181	483	3217	492	3253	501		
3038	549	3074	558	3110	567	3146	576	3182	585	3218	594	3254	603		
3039	651	3075	660	3111	669	3147	678	3183	687	3219	696	3255	705		
3040	753	3076	762	3112	771	3148	780	3184	789	3220	798	3256	807		
3041	448	3077	457	3113	466	3149	475	3185	484	3221	493	3257	502		
3042	550	3078	559	3114	568	3150	577	3186	586	3222	595	3258	604		
3043	652	3079	661	3115	670	3151	679	3187	688	3223	697	3259	706		
3044	754	3080	763	3116	772	3152	781	3188	790	3224	799	3260	808		
3045	449	3081	458	3117	467	3153	476	3189	485	3225	494	3261	503		
3046	551	3082	560	3118	569	3154	578	3190	587	3226	596	3262	605		
3047	653	3083	662	3119	671	3155	680	3191	689	3227	698	3263	707		
3048	755	3084	764	3120	773	3156	782	3192	791	3228	800	3264	809		
3049	450	3085	459	3121	468	3157	477	3193	486	3229	495	3265	504		
3050	552	3086	561	3122	570	3158	579	3194	588	3230	597	3266	606		
3051	654	3087	663	3123	672	3159	681	3195	690	3231	699	3267	708		
3052	756	3088	765	3124	774	3160	783	3196	792	3232	801	3268	810		
3053	451	3089	460	3125	469	3161	478	3197	487	3233	496	3269	505		
3054	553	3090	562	3126	571	3162	580	3198	589	3234	598	3270	607		
3055	655	3091	664	3127	673	3163	682	3199	691	3235	700	3271	709		
3056	757	3092	766	3128	775	3164	784	3200	793	3236	802	3272	811		
3057	452	3093	461	3129	470	3165	479	3201	488	3237	497	3273	506		
3058	554	3094	563	3130	572	3166	581	3202	590	3238	599	3274	608		
3059	656	3095	665	3131	674	3167	683	3203	692	3239	701	3275	710		
3060	758	3096	767	3132	776	3168	785	3204	794	3240	803	3276	812		

Perio-

Periodus Romana annorum 3400. Stylo Juliano :

73

Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.	Anni Domini	Numeri tetraët.
3277	507	3297	512	3317	517	3337	522	3353	526	3369	530	3385	534		
3278	609	3298	614	3318	619	3338	624	3354	628	3370	632	3386	636		
3279	711	3299	716	3319	721	3339	726	3355	730	3371	734	3387	738		
3280	813	3300	818	3320	823	3340	828	3356	832	3372	836	3388	840		
3281	508	3301	513	3321	518	3341	523	3357	527	3373	531	3389	535		
3282	610	3302	615	3322	620	3342	625	3358	629	3374	633	3390	637		
3283	712	3303	717	3323	722	3343	727	3359	731	3375	735	3391	739		
3284	814	3304	819	3324	824	3344	829	3360	833	3376	837	3392	841		
3285	509	3305	514	3325	519	3345	524	3361	528	3377	532	3393	536		
3286	611	3306	616	3326	621	3346	626	3362	630	3378	634	3394	638		
3287	713	3307	718	3327	723	3347	728	3363	732	3379	736	3395	740		
3288	815	3308	820	3328	825	3348	830	3364	834	3380	838	3396	842		
3289	510	3309	515	3329	520	3349	525	3365	529	3381	533	3397	537		
3290	612	3310	617	3330	622	3350	627	3366	631	3382	635	3398	639		
3291	714	3311	719	3331	724	3351	729	3367	733	3383	737	3399	741		
3292	816	3312	821	3332	826	3352	831	3368	835	3384	839	3400	843		
3293	511	3313	516	3333	521	<p>Expletis annis 3400. redeundum est ad initium periodi : ita ut illius annus primus, habens numerum tetraëtetricum 518, æquet congruat anno Domini 1. & 1401. Et ita de cæteris juxta continuam numerorum tetraëtetricorum seriem, quæ plane postulat, ut eodem revoluat illa Periodus.</p>									
3294	613	3314	618	3334	623										
3295	715	3315	720	3335	725										
3296	817	3316	822	3336	827										

Abacus Lunaris pro Periodo annorum 3400. Stylo Juliano.

	D.	H.	M.	ii.	iii.	iv.	v.	vi.
Dimidius Mensis.	14.	18.	22.	1.	35.	21.	42.	30.
Mensis completus.	29.	12.	44.	3.	10.	43.	25.	0.
Epactæ tetraëtetricæ . i.	14.	0.	1.	24.	14.	33.	0.	0.
xix.	0.	5.	50.	12.	0.	0.	0.	0.
xcv.	1.	5.	11.	0.	0.	0.	0.	0.

Abacus ille lunaris ad cujus rationes diriguntur epactæ nostræ astronomicæ affixæ numeris tetraëtetricis 850. nonnihil differt ab accuratiore astronomorum calculo. Sed differentia est adeo levis; ut Clavius agens de magna Periodo lunari annorum 3400. à Vieta usurpata, jure merito scribat cap. xxiii. Cal. Greg. pag. 529. *eam Periodum maxime ad veritatem accedere*. Et quidem tabulæ Parisinæ epactales Petavii non nisi uno minuto & uno circiter secundo summam augment hujus Periodi.

K

CANO.

CANONES

IN PERIODUM ROMANAM

Aptandam Calendario Lunari Astronomico.

CANON I.

Annos ante, & post Christum natum in Periodo Romana invenire.



E annis à Christo nato ter mille quadringentis non est quod dicam; cum periodum Romanam hi nobis explicent. Itaque canon est de annis qui Christi nati epocham vulgarem antevertunt, & de illis, qui porriguntur ultra ter mille quadringentos annos ejusdem epochæ.

Quando anni ante Christum natum non superant annos 3400. Subtrahuntur annis 3401. & residui sunt anni Periodi Romanæ. Detur, exempli gratia, annus ante dictam epocham 720. quem insignem reddit una & altera eclipsis lunaris. Babylone observata sub Mardokempado seu Merodacho Rege Babyloniæ, Ezechia regnante super Judam, & florente Isaia, cujus exultat vaticinium adversus Babylonios *ancus est, qui contemplantur sidera, & supputabant menses, ut ex eis annuntiarent ventura.* Cap. xlvii vers. 13. Annos 720. subtrahamus annis 3401. Superest annus Periodi Romanæ 2681. qui proinde congruit anno ante Christum 720.

Si anni ante epocham eandem dati superaverint annos 3400. abjicientur de summa data, illi 3400. & residuum similiter subtrahetur annis 3401. Sit in exemplum annus ante Christum natum 3761. à quo Judaica periodus exordium ducit. Dempis de hac summa annis 3400. residui sunt 361. qui subtraciti annis 3401. relinquunt nobis annum Periodi Romanæ 3040. qui idcirco venit copulandus cum anno ante Christum natum 3761.

Quod spectat annos Christi excedentes annos 3400. expansos in Periodi Romanæ tabula, hi dicto citius convertuntur in annos ejusdem Periodi, abjectis annis 3400. quotiescumque id postulat calculus. Sic annus Domini 5000. in quo terminatur tabula seitorum mobilium temporaria, digesta à Clavio & ad pleniluniorum mediorum calculos revocata cap. xxii. Calend. Gregor. reperitur stylo Juliano annus Periodi Romanæ 1600.

CANON II.

Dato quovis anno Periodi Romanæ, investigare epocham illius astronomicam.

Notetur numerus tetraëtericus congruens anno periodi Romanæ dato. Is epocham astronomicam exhibebit in tabula numerorum tetraëtericorum, quibus epochæ astronomicæ illigantur. Sic posito in exemplum anno periodi Romanæ 2681. numerus tetraëtericus 338. qui ipsi respondet, indicat deberi huic anno epocham astronomicam D.7, H.16, M.16.

*Inventa epacta astronomica, invenire novilunia media anni
cui respondet.*

Signatis minutis, horis & diebus epactæ astronomicæ, affixæ numéro tetraëterico congruenti anno dato, adendum est Calendarium astronomicum, iuxta methodum traditam pag. 39. Mox quælibet lunario dabit minutum, horam, & diem novilunii medij. Et quidem si annus datus vnus sit ex tribus primis quadriennij, in quo jacet numerus tetraëtericus epactæ, dies novilunii querendus est in ordine dierum communium mensis labentis. Si autem annus datus quartus sit in assignato quadriennio, dies ille novilunii medij querendus est post intercalationem bissexti in ordine dierum bissextilium. Exempla subijcio, quæ vsum Calendarij & periodi reddunt cellatissimum.

Exemplum I. Anno primo secundæ Olympiadis, ante Christum natum 772. die xxij. Choïac Ægyptii mensis, seu xxiv. mensis Junij, quo conceptum in matris vero Romulum putat Tarrutius Mathematicus apud Plinarchum in Romulo, novilunium medium contigit Rome, hora 20. 3'. 14". post mediam noctem, seu hora 8. 3'. 14". post meridiem; ut supputat Petavius lib. viii. de Doctrina temporum pag. 770. nisi quod Julij xxiv. dies pro Iunij xxiv. mense & contra calculi fidem in locum hunc irrepsit. Annus ante Christum natum 772. iuxta priorem canonem est Periodi Romanæ 2639. cui congruit numerus tetraëtericus 345. Epacta astronomica respondens huic numero est D. 2. H. 20. M. 22. & in lunatione sexta Calendarij astronomici signat novilunium medium die communi 24 Iunii mensis, hora 8. minutis 2. à meridie. Hoc est uno tantum minuto citius, quàm calculus Petavii novilunium hoc exhibeat.

Exemplum II. Anno Domini 32. novilunium medium commissum est Romæ Kalendis Januarii in ipso meridie, vti docet accuratissimus astronomus V. C. Joannes Dominicus Cassinus in Indicam seu Siamensem Astronomiam num. xviii. Annus ille in periodo Romana obtinet numerum tetraëtericum 1. adeoque epactam astronomicam D. 29. H. 12. M. 44. quæ in lunatione prima Calendarij astronomici dat novilunium medium die prima Januarij, hor. 0. min. 0. ac proinde omnino in meridie.

Exemplum III. Anno Domini 45. Eclipticum novilunium ex calculis Petavii lib. 8. Doct. Temp. pag. 823. iuxta medios motus, fuit Augusti die primo, hor. 3. 13'. 34". post meridiem. Quemadmodum notat Eminentiſs. Cardinalis Norſius in fastis consulares Anonymi, pag. xxxviii. Numerus tetraëtericus 549 debetur ex Periodo Romana anno Domini 45. Epacta congruens huic numero est D. 24. H. 2. M. 39. & in lunatione octava Calendarij prodiit novilunium medium Augusti die primo, hor. 3. 13'. post meridiem.

Exemplum IV. Eminentiſſimus idem Scriptor agens de novilunio paschali anni Domini 453. pag. 31. Dissertationis de Paschali Latinorum cyclo annorum lxxxiv. scribit: *Eo autem anno ad Verbum meridianum Novilunium medium fuit Martii die 25. hor. 9. 8'. 35". post meridiem.* Is annus ex Periodi Romanæ methodo habet numerum tetraëtericum 651. cui illigatur epacta astronomica D. 5. H. 5. M. 4. indicans in lunatione tertia Calendarij Novilunium Martii die 25. hor. 9. 8'. post meridiem.

Exemplum V. Mense Decembri anni 1285. Tabula Astronomica producit secundum medium motum, Novilunium Romæ aliquot minutis ante mediam noctem, quam dies 28. Decembris consequitur, vti iterum scribit idem Cardinalis in Dissertatione de Cyclo Paschali Ravennate, cap. iv. pag. 87. Annus Domini 1285. in periodo Romana notatus, habet numerum tetraëtericum 9. cui assignatur epacta astronomica D. 23. H. 9. M. 59. dans in lunatione embolima Calendarij Novilunium medium die 27. Decembris, hor. 11. minutis 34. post meridiem, seu minutis 26. ante mediam noctem, quam dies 28. Decembris consequitur.

Multus essem, si alia ex ejusdem Cardinalis abaco exempla peterem. Quo tamen adhuc eluceat scrupulosissima Calendarij Astronomici, & Periodi Romanæ accuratio, novilunia quædam mensis Decembris reperta in lunatione embolima per epactas astronomicas numeris tetraëtericis affixas confero cum totidem noviluniis, intervallo 84. annorum interposito, supputatis ab eodem Cardinale pag. 47. Dissertationis jam laudatæ de Paschali Latinorum cyclo annorum lxxxiv.

Anni ante Christ. nat.	Anni per. Romanæ	Numeri tetraëterici	Epactæ astronomicæ.			Novil. Mensis Decemb. post meridiem.			Anni Urbis	Novilunia Mensis Decembris post meridiem.		
			D.	H.	M.	D.	H.	M.		D.	H.	"
291	3109	465	29.	6.	3	21.	15.	29	461	21.	15.	29. 33
208	3193	486	27.	23.	12	22.	22.	20	546	22.	22.	20. 47
124	3277	507	26.	16.	21	24.	5.	11	630	24.	5.	11. 41
40	3361	528	25.	9.	30	25.	12.	2	714	25.	12.	2. 45
Per. Romanæ & Anni Christi	45	549	24.	2.	39	26.	18.	53	798	26.	18.	53. 50
	129	570	22.	19.	48	28.	1.	44	882	28.	1.	44. 54
	213	591	21.	12.	57	29.	8.	35	966	29.	8.	35. 58
	297	612	20.	6.	6	30.	15.	26	1050	30.	15.	27. 2

Patentissimam oculis hanc Noviluniorum concordiam verbis augere superfluum foret. Nec est quod moremur unum illud minutum, quo calculus Norisianus calculum nostrum superat in novilunio anni Urbis 1050. Christi & Periodi Romanæ 397. ob secunda in Calendario Astronomico haud expressa.

C A N O N IV.

Notato numero tetraëterico anni dati, reperire alium numerum tetraëtericum ad investigandum epactam indicem pleniluniorum.

SI numerus tetraëtericus anni dati non excedat summam 425. adde illam summam, & habebis numerum tetraëtericum, cui illigatur epacta astronomica index pleniluniorum medio-
torius anni. Si autem numerus tetraëtericus anni dati superet dictam summam 425. Subtrahere illum numero tuo tetraëterico, & similiter inuenies epactam astronomicam indicem pleniluniorum. Exemplis rem illustro.

Exemplum I. Anno ante Christum nativam vulgarem 720. qui ex canone i. est Periodi Romanæ 2681. debetur numerus tetraëtericus 358. Adde 425. habebis numerum tetraëtericum 783. cui affigitur epacta Astronomica D. 22. H. 10. M. 38. quæ dabit plenilunia illius anni. Sicilicet lunatione tertia reperies plenilunium octava die Martii, horis 3. minutis 34. à meridie: & in lunatione nona septimum ab illo plenilunium invenies prima die Septembris, horis 7. minutis 58. item à meridie. Petavius lib. 8. De Doctrina Temporum pag. 774. & 775. vnum & alterum exhibet plenilunium eclipticum anni ante Christum 720 calculo ad meridianum Parisinum directo, cui si addas ex ejus canone minuta 50. pro meridiano Romano ad quem calculus noster dirigitur, reperies vnum plenilunium secundum medios motus accidisse Romæ octava die Martii, horis 3. minutis 35. post meridiem: alterum vero prima die Septembris, horis 7. minutis 59. item post meridiem: ita ut calculus Petavianus vno tantum minuto nostrum superet. Adverte obiter vocem *Novilunium* ter irrepsisse in paginam 775. contra Petavii propositum, & calculorum ejus fidem.

Exemplum II. Anno ante Christum 200. Periodi Romanæ 3201. responderet numerus tetraëtericus 438. Inde subductis 425. restat numerus tetraëtericus 63. cui illigatur epacta astronomica D. 11. H. 16. M. 9. Hæc in lunatione tertia Calendarii signat plenilunium medium Martii
Die

Die 18. Hora 12. Min. 3. à meridie, sen die 19. hora 10. min. 3. à media nocte. Petavius in octavo de doctrina temporum pag. 81. supputat hoc plenilunium medium Martij xix. hora 9. 13'. post mediam noctem lustria. Additis secundum illius canonem minutis 50 plenilunium hoc factum est Romæ hor. 10. min. 3. à media nocte, omnino juxta nostrum Calendarium.

Ex his inferendum est tempus mediz oppositionis seu plenilunii medij post annos mille septingentos transire in tempus mediz conjunctionis seu novilunii medij, & vice versa tempus mediz conjunctionis post totidem annos converti in tempus mediz oppositionis. Nam numerus tetraëtericus, qui per additionem, vel subtractionem 425. factam numero tetraëterico conjunctionis, affuitur in signum epactæ indicis omnium anni dati pleniluniorum, post annos mille septingentos reperitur in Periodo Romana character epactæ indicis omnium anni cui conjungitur, noviluniorum. Is autem numerus qui ante mille septingentos annos exhibuerat epactam noviluniorum indicem, eam nunc mutat in epactam pleniluniorum. Palam ante oculos rem facio exemplo anni Christi 1501. collati cum anno ante Christum 200. Jam vidimus in secundo huius canonis exemplo numerum tetraëtericum 63. assumptum esse in signum epactæ D. 11. H. 16. M. 9. quæ anno ante Christum 200. signavit plenilunium Martij die 18. hora 22. min. 3. à meridie, idque omnino juxta Petavii calculos. Atqui post annos mille septingentos, nempe anno Christi 1501. vsurpandum venit ex Periodo Romana numerus tetraëtericus 63. una cum epacta D. 11. H. 16. M. 9. quæ dat novilunium Martij die 18. hora 22. Min. 3. à meridie, idque iterum juxta tabulas Parisinas epactales Petavii ad meridianum Romanum directas, quæ ne uno quidem secundo excedunt hunc nostrum calculum.

C A N O N V.

Epactas Astronomicas Periodi Romane aquare quàm proximè tabulis Parisinis epactalibus Petavii.

QUAMVIS epactæ astronomicæ Periodi Romane quàm proximè assequantur tabulas Parisinas epactales Petavii ad meridianum Romanum directas, in singulis annis primis singulorum tetraëteridum, seu singulorum quadrienniorum; tantisper tamen ab illis abluunt in reliquis tribus, idque ob defectum methodi tetraëtericæ. Hæc enim methodus efficit, ut minuta 2. deficiant epactam anni secundi, minuta 5. epactam anni tertii, & minuta 7. epactam anni quarti in singulis tetraëteridibus. Si igitur quempiam moveat hæc quamvis levissima discrepantia minorum; dato anno secundo unius tetraëteridis, addantur minuta 2. minutis epactæ quæ ipsi congruit: dato anno tertio, addantur similiter minuta 5. & dato anno quarto, minuta 7.

Exemplum anni secundi tetraëteridis: Anno ante Christum 431. qui est Periodi Romanz 2970. & secundus tetraëteridis, debetur numerus tetraëtericus conjunctionis 532. una cum epacta D. 22. H. 8. M. 8. Additis minutis 2. prodit epacta D. 22. H. 8. M. 10. qualem ad hunc annum postulant tabulæ Parisinæ epactales Petavii. Erat annus Urbis Romæ 222. quæ non tam juxta Petavium quàm Emin. Card. Norisium pag. 48. Dissertationis de Paschali Latinorum cyclo annorum lxxxiv. Novilunium medium contigit Roma Decembris die 28. hor. 13. 22'. post meridiem, quæ die, hora, & minutis descripi mihi epacta prodit novilunium in lunatione embolima.

Exemplum anni tertii tetraëteridis: Anno Christi 455. respondet numerus tetraëtericus 5. cum epacta D. 26. H. 11. M. 21. Additis minutis 5. fit epacta D. 26. H. 11. M. 26. quæ in quarta lunatione dat nobis paschale novilunium die 2. mensis Aprilis, hora 15. min. 30. à meridie. Ex tabulis Petavii ad meridianum Romanum directis, & revocatis ad meridiei calculos per additionem horarum 12. habetur epacta D. 26. H. 11. 26', 19". quæ, secundis 19. neglectis, signat præfatum novilunium dicta die 2. Aprilis, hor. 15. min. 30. post meridiem, omnino secundum nostrum Calendarium. At si secunda exprimantur, tempus dicti novilunii præter diem 2. Aprilis. hor. 15. postulat minuta 29. secunda 54. Hinc Eminentiſſimus Norisius in dissert. de paschali Latinorum cyclo ann. lxxxiv. pag. 32. scribit: *Novilunium medium eo anno 455. contigit Roma die 3. Aprilis, hor. 3. 29'. 54". à media nocte.*

Exemplum anni quarti tetraëteridis: Anno Christi 444. congruit numerus tetraëtericus 104. & epacta D. 24. H. 15. M. 10. quæ, adhibita æquatione debita anno tetraëteridis quarto, fit præter dies 24. & horas 15. minutorum 17. & prodit novilunium medium Martij die 4. hor. 32. min. 55. post meridiem. Tabulæ Petavianæ ad idem meridianum & eandem temporis epocham accommodatæ dant nobis epactam dicti anni D. 24. H. 15. 17'. 31". & novilunium medium Martij,

prope redire. Dico *prope*: quia æquatio radicis extractæ auget æquationem radicis unde extracta, uno vel duobus minutis. Rationem scrupulose hujus æquationis ponit in conspectu canon ix.

C A N O N V I I.

Dato anno Domini Stylo Gregoriano, invenire annum Periodi Romanæ, qui ipsi congruit.

Consule canonem vi. & quære in radicibus Gregorianis annum Domini datum, vel proximè maiorem, si annus datus non adfuerit. Quot anni superabunt annum illum proximè minorem, addendi sunt anno periodi Romanæ qui notatæ radici congruit.

Exemplum: Dato anno Domini 1582. qui est primus in Stylo Gregoriano, volo invenire annum Periodi Romanæ qui ipsi responderet. Annus ille non extat in radicibus Gregorianis. Itaque sumo proximè minorem, nempe annum Domini 1501. cui conjungitur annus periodi Romanæ 317. Cum annus Domini 1582. superet annum Domini 1501. annis 81. addo annos 81. anno Periodi Romanæ 317. & reperio annum huius periodi 398. copulandum esse cum anno Domini 1582.

C A N O N V I I I.

Invento anno Periodi Romanæ Stylo Gregoriano, æquare epactam astronomicam, quæ tetraëterico illius anni numero debetur.

Nota in primis numerum tetraëtericum anni periodi Romanæ inventi. Mox quære in tabula numerorum tetraëtericorum epactam astronomicam notato numero tetraëterico respondentem. Tum ad canonem vi. ut inde habeas minuta æquationis addenda, vel subtrahenda minutis epactæ tuæ, juxta id quod radix Gregoriana data postulat.

Exemplum: Anno Domini 1601. qui juxta canonem vii. est annus Periodi Romanæ 417. Stylo Gregoriano, debetur numerus tetraëtericus 642. adeoque epacta astronomica D. 26. H. 20. M. 31. Vis æquare hanc epactam, consule in sexto canone radicem Gregorianam, quæ copulat annum Periodi Romanæ 317. cum anno Domini 1501. & invenies minuta æquationis 8. addenda. Adde igitur minutis epactæ datæ minuta 8. habebis epactam astronomicam Gregorianam æquatam Dierum 26. Horarum 20. Minutorum 39.

C A N O N I X.

Styli Gregoriani in epactis astronomicis æquatis accuratorem demonstrare è Stylo Juliano.

Tempus novilunii signati per epactam astronomicam Gregorianam æquatam confer cum tempore ejusdem novilunii signati per epactam astronomicam Julianam. Si exactam Styli Juliani à Stylo Gregoriano differentiam repereris, manifestissima erit tibi epactæ Gregorianæ accuratio.

Exemplum: Anno Domini 1601. jam memorato Stylus Gregorianus Stylo Juliano adimebat dies omnino decem. Epacta astronomica Gregoriana æquata illius anni est D. 26. H. 20. M. 39. ut vidimus can. viii. Si novilunium paschale astronomicum ejusdem anni scire cupias, ad locationem quæram Calendarii astronomici, & dicta epacta indicabit tibi hoc novilunium die secunda mensis Aprilis, hora 6. min. 17. à meridie. At Stylo Periodi Romanæ Juliano annus Domini 1601. habet numerum tetraëtericum 88. cum epacta astronomica D. 7. H. 7. M. 55. quæ in ter-

in tertia lunatione Calendarii signat præfatum novilunium die 23. mensis Martii, hora 6. min. 17. à meridie: ita ut differentia Styli Juliani à Stylo Gregoriano sit dierum decem absque ulla horarum & minutorum additione vel detractioe.

Ad majorem commoditatem hujus canonis, subijcio tabulam in qua diligenter adnotantur per plura secula dies in Stylo Gregoriano omisso. Ne quis autem miretur me hanc dierum, omissionem ponere non in centesimis in quibus omituntur dies bissextiles, sed statim post hujusmodi centesimos, observe velim epactas astronomicas Gregorianas, quæ congruunt annis centesimis non bissextilibus, nullum exhibenti omissione incommodum pati: quia in ejusmodi annis omnino usurpantur ut in annis communibus, hoc est, nulla dierum bissextilium qui notantur in Calendario, habita ratione. Sit igitur.

Tabula dierum omissorum in Stylo Gregoriano.

Anni Domini	Dies omisso	Anni Domini	Dies omisso	Anni Domini	Dies omisso	Anni Domini	Dies omisso	Anni Domini	Dies omisso	Anni Domini	Dies omisso	Anni Domini	Dies omisso	Anni Domini	Dies omisso
1582	10														
1701	11	3301	23	4901	35	6501	47	8101	59	9701	71	11301	83		
1801	12	3401	24	5001	36	6601	48	8201	60	9801	72	11401	84		
1901	13	3501	25	5101	37	6701	49	8301	61	9901	73	11501	85		
2101	14	3701	26	5301	38	6901	50	8501	62	10101	74	11701	86		
2201	15	3801	27	5401	39	7001	51	8601	63	10201	75	11801	87		
2301	16	3901	28	5501	40	7101	52	8701	64	10301	76	11901	88		
2501	17	4101	29	5701	41	7301	53	8901	65	10501	77	12101	89		
2601	18	4201	30	5801	42	7401	54	9001	66	10601	78	12201	90		
2701	19	4301	31	5901	43	7501	55	9101	67	10701	79	12301	91		
2901	20	4501	32	6101	44	7701	56	9301	68	10901	80	12501	92		
3001	21	4601	33	6201	45	7801	57	9401	69	11001	81	12601	93		
3101	22	4701	34	6301	46	7901	58	9501	70	11101	82	12701	94		

Facile erit ex hac tabula judicare de radicibus Gregorianis descriptis in sexto canone. Sit in exemplum radix quæ absque ulla minutorum æquatione copulat annum Domini 5101. cum anno Periodi Romanæ 2281. Numerus tetraëtericus 258. respondens huic anno, indicio est deberi ipsi epactam astronomicam D. 25. H. 13. M. 10. quæ in lunatione quarta Calendarii dat novilunium medium paschale die 4. mensis Aprilis, hor. 1. min. 46. à meridie. Annus ille Domini 5101. Stylo Juliano concurrebat juxta primum canonem cum anno Periodi Romanæ 1701. habetque numerum tetraëtericum 113. cum epacta astronomicam D. 2. H. 23. M. 42. quæ præfatum novilunium exhibet in secunda lunatione Calendarii die 26. mensis Februarii, hor. 1. min. 46. à meridie. Adeo ut differentia Styli Juliani à Stylo Gregoriano sit dierum omnino triginta septem, quot omissos in Stylo Gregoriano notat nostra tabula ad annum Domini 5101.

Aliud Exemplum: E radice dicti anni 5101. intelligimus juxta sextum canonem radicem Gregorianam anni Domini 11901. postulare annum Periodi Romanæ 2857. una cum numero tetraëterico 402. & epacta astronomicam D. 3. H. 13. M. 53. Dum Stylius Julianus conjungit annum Periodi Romanæ 1701. cum dicto anno Domini 11901. ac proinde postulat eo anno numerum tetraëtericum 113. cum epacta astronomicam D. 2. H. 23. M. 42. Epacta ista Juliana signat exempli

gratia

grazia novilunium in prima lunatione die 27. Januarii, hor. 13. Min. 2. post meridiem. At epacta Gregoriana dat hoc idem novilunium die 25. Aprilis, hor. 13. min. 3. post meridiem. Differentia est dierum 88. juxta dierum omniforum tabulam, ac præterea unius tantum minuti: quod æquatio radices extractæ augeat æquationem radices unde extrahitur, modò nno, modo duobus minutis, ut notavi in sexto canone.

Canonem pro plenilunio Gregorianis investigandis alium non astruo à quarto canone. Dato enim numero tetraëterico conjunctionis Gregorianæ, mox reperitur numerus tetraëtericus oppositionis per additionem vel subtractionem 425. juxta regulam ibi præscriptam. Hoc solum moneo, æquationem minorum addendorum, vel subtrahendorum minuti e pactarum conjunctionis locum etiam habere in epactis oppositionis: ut fervetur modus, & numerus dimidiæ lunationis, quæ est dierum 14. horarum 18. minorum 22.

E P I L O G U S.



Escripito jam Calendario Lunari Astronomico, datis & Canonibus in Periodum Romanam aptandam huic Calendario, concludendum superest Calendarium Romanum consuetum cum gemino epactarum dispositu aptissimum esse ad investigandum novilunia civilia, accurate signata per epactas civiles numeris tetraëtericis Periodi Norisianæ affixas. Exempla ex utroque Calendario pono, quæ & calculi accuratorem & antiquitatem ecclesiasticam æque illustant.

Exemplum I. Anno æræ Christianæ vigesimo nono, quo consularum gesserunt duo Gemini, congruit juxta Periodum Norisianam numerus tetraëtericus 218. epacta Romana xxvii. Cyclus Solis 10. littera Dominicalis B. Hi characteres produnt in Calendario nostro Romano civile novilunium die quarta mensis Martii, feria vi. Si lunarem calculum astronomicè examine-mus, Periodus Romana dat nobis numerum tetraëtericum 545. una cum epacta astronomicæ D. 27. H. 4. M. 2. quæ in lunatione tertia Calendarii Astronomici signat celeste Novilunium Die 3. dicti mensis, hor. 10. min. 10. à meridie, sive hora una, minutis 50. ante mediam noctem, à qua novilunium civile quarto Martii congruens accuratissimè ducitur.

Insigne est hoc novilunium, quia citima neomenia Paschalis Judaica olim planè compe-rebat in Martii diem quartum. Ideo sanè quartamdecimam lunam paschalem ad xvi. Kal. Apr. seu decimum septimum diem mensis Martii citimo termino refert verustissimus auctor computi *De Pascha* tributi S. Cypriano. Nempe Judæi Luna xvi. Sole in Ariete consistente, Pascha quotan-nis instaurare lege jubebantur, ut auctor est Josephus lib. 2. Antiq. cap. 10. Porro ingressus Solis in Arietem tunc vulgo creditus, ac biduo civiliter tributus, non tam xv. Kal. Apriles. seu Mar-tii decimo octavo, quam xvi. Kal. Apriles, seu Martii decimoseptimo notatus reperitur. Nam Columella in undecimo de re Rustica ait: xvi. Calend. April. Sol in Arietem transitum facit. Et in veteri Calendario Romano quod Hervartus, Petavius, Lambecius, aliique ediderunt, notatur xvi. Kal. Apr. Sol in Ariete. Auctor quoque laudati computi ait expressè, quod dies primus novi mensis secundum cursum lune duodecies decreverit recognoscitur xvi. Kal. April.

Ita nos docent lunam xiv. Paschalem anni æræ vulgaris 29. accuratè incidisse in Martii diem decimumseptimum, feriam v. Lunam autem quintamdecimam contigisse decimo octavo ejusdem mensis, feria vi. Cum annus ille 29. juxta Periodum Romanam habuerit numerum tetraëtericum conjunctionis 545. debuit habere ex Can. iv. numerum tetraëtericum oppositionis 120. ac proinde epactam pleniluniorum indicem D. 12. H. 9. M. 40. quæ in lunatione tertia si-gnat plenilunium Martij die 18. hor. 4. min. 32. à meridie.

Inde illustratur sententia Sanctorum patrum asserentium Christum passum esse duobus Ge-minis consubulis. Quò spectant & Acta illa Pilati, in quibus S. Epiphanius Hæz. 50. 5. 2. se legisse testatur *ὅτι δὲ κατὰ τὴν παλαιὰν Ἀγγελίαν τὸ πάθος γινώσκω*. Decimo quinto Kalendas Apriles passionem contigisse. Nam in primis constat decimooctavo mensis Mar-tii congruere lunam quintamdecimam Paschalem, feriam sextam, qui sunt ipsissimi characteres Passionis Dominicæ observati à Sanctis Patribus. Secundo patet oppositionem mediam, seu plenilunium, eodem die contigisse, & meritò. Nam Origenes tract. 35. in Mattheum ait: In tempore, quo passus est Christus, manifestum est, quoniam conventus non erat Lune ad Solem, quoniam tempus erat Paschale, quod consuetudinis est agere, quando Luna Solis plenitudinem habet, & in tota est nocte. S. P. Augustinus epist. 199. alias 80. ad Helychium num. 34. ait similiter: Quando Crucifixus est Christus. Pascha fuerat Judæorum, quod nomen in Luna plenitudine ce-lebra.

lebratur. Superfedeo dictis aliorum Partum, quia nulli dubium est Pascha tempore Lunam fuisse plenissimam, uti loquitur S. Hieronymus in cap. 27. Matthæi.

Si quis notari jam novilunii & plenilunii Paschalis calculos directos velit ad meridianum Ierosolymitanum, addat horas duas, & novilunium habebit ad quartum diem Martii, minutis 10. à media nocte, plenilunium verò ad decimum octavum ejusdem mensis, horis 6, minutis 32. à meridie. Emin. Cardinalis Norisius in Cenotaphijs Pisanis Dissert. 2. §. 12. pag. 325. congruenter nostris calculis statuit mortem Christi A. U. 782. duobus Geminis consiliis, quo anno, inquit, eundem passum S. Augustinus, alique Patres ex vetusta traditione passim affirmarunt.

Exemplum II. Sanctissimus Pontifex Pius V. in relictione anni lunaris, quam vix cum reformatione Breviarum Romani aggressus est Pontificatus sui tempore, suppeditat nobis hoc secundum exemplum pro anno Christi 1569. singula illius anni novilunia è Calendario Piano exhibeo in sequenti paradiigmate, & quidem collata cum totidem celestibus noviluniis, quæ calculi accuracionem nos edoceant. Quo autem illustrius fiat exemplum, adjicio Novilunia Nicæna anni Christi 353. toto quatri duo posteriora Pianis; id quod calculus astronomicus æquè demonstrat.

Annus Domini 1569.

Numerus Aureus Pianus XII.
Num. Tetraëter. 120. Per. Norisianæ.
Epacta Romana XIII.
Num. Tetraëter. 80. Periodi Romanæ
Epacta Astron. D. 12, H. 10, M. 40.

Novilunia.

Astronomica				Civilia	
	D.	H.	M.		
Januar.	17.	2.	4	Jan.	18
Februar.	15.	14.	48	Febr.	16
Mart.	17.	3.	32	Mart.	18
April.	15.	16.	16	Apr.	16
Mai.	15.	5.	0	Mai.	16
Jun.	13.	17.	44	Jun.	14
Jul.	13.	6.	28	Jul.	14
Aug.	11.	19.	12	Aug.	12
Septemb.	10.	7.	56	Sept.	11
Octob.	9.	20.	40	Octob.	10
Novemb.	8.	9.	24	Novemb.	9
Decemb.	7.	22.	8	Dec.	8

Annus Domini 353.

Numerus Aureus Nicænus XII.
Num. Tetraëter. 299. Per. Norisianæ.
Epacta Romana IX.
Num. Tetraëter. 626. Periodi Romanæ
Epacta Astron. D. 9, H. 13, M. 17.

Novilunia.

Astronomica				Civilia	
	D.	H.	M.		
Januar.	20.	23.	27	Januar.	22
Februar.	19.	12.	11	Febr.	20
Mart.	21.	0.	55	Mart.	22
Apr.	19.	13.	39	Apr.	20
Mai.	19.	2.	23	Mai.	20
Jun.	17.	15.	7	Jun.	18
Jul.	17.	3.	51	Jul.	18
August.	15.	16.	35	Aug.	16
Septemb.	14.	5.	19	Sept.	15
Octob.	13.	18.	3	Octob.	14
Novemb.	12.	6.	47	Novemb.	13
Decemb.	11.	19.	31	Decemb.	12

Calculus astronomicus inchoat hac in tabula dies à meridie antecedente mediam noctem, à qua exor-

exordium ducunt novilunia civilia, quæ idcirco eundem cum astronomicis naturalem diem ob-
tinent. Si Calendarium Pianum consulas, Numerus Aureus xii indicabit tibi eisdem novilu-
niorum civilium dies, quos in Calendario nostro Romano prodit epacta Romana xiii. Quod si
Calendarium Nicænum, vel potius Dionysiano-Alexandrianum adeas, Numerus Aureus xii.
dabit similiter eadem novilunia civilia quæ epacta Romana ix. quatrinduo tardius in Calendario
nostro Romano signat. Fasti Consulares Anonymi, quos ab eruditissimo Magliabechio accep-
tos edidit, & doctissime illustravit Eminentiſſimus Cardinalis Norisius, pro sunt ad annum Chri-
ſti 353. *Constantio VI. & Constantio II.* consulibus, Kalendis Januariis diem *Ven.* seu feriam vi. &
lunam x. quæ argumento est deberi huic anno epactam ix. qualem Periodus Norisiana nobis ſup-
pediat. Eadem periodus nos docet similiter Kalendas Januarias dicti anni incidisse in feriam
vi. quia perhibet annum Domini 353. in linea cycli Solis 16. cui congruit litera Dominicalis C.

Ex his patet Periodum Norisianam rectissime consequi notatam in Calendario Piano qua-
triduam noviluniorum præcessionem. Non est mei instituti enarrare hic monumenta singula
quatrduanz, vel plusquam quatrduanz hujus anticipationis. Qui eam apud auctores illius
seculi perſpectam voluerint, legere poterunt Paulum Episcopum Forosempronienſem lib. 8.
Paulinæ: Joannem Lucidum in epitome emendationis Calendarii Romani, cap. 4. Joannem
Mariam de Tholoſanis, ordinis Prædicatorum in brevi annotatione emendatorii Calendarii
Romani directæ ad Sacrosanctum Concilium Oecumenicum Tridentinum, Petrum Pitatum, ſuſi-
gnem mathematicum Veronenſem in ſupplicatione pro Romani Calendarii emendatione ad
ejuſdem Concilii patres habita, & in epistola nuncupatoria ad Pium IV. Pont. Max. Erasmus
Oſwaldum Schreckenfichſium Aulicum in Dialogo de Septem Calendarijs, & alios non pau-
cos.

Adverto tamen dictam præcessionem noviluniorum ſolum triduum interdum poſtulaſſe.
Sic anno correctionis Gregorianæ, Chriſti 1582. miſſa epacta Liliانا xxvii. quæ præcessionem
quatrduanam ſupponit, longe accuratius vſurpata eſt epacta xxvi. quæ diem unum detrahens
de illa præſſione, primum novilunium Gregorianum caſtigatiſſime prodidit die 27. menſis
Octobris, uti Calendarium noſtrum demonſtrat ex Periodo Norisiana ad Stylum Gregorianum
accommodata. Sic anno 1598. Aureo Numero 3. epacta vulgaris xxiii. emendatior fuit epacta
Liliانا xxiv. ut intelliges non tam ex noſtro Calendario, quam ex his, quæ Clavius cap. xviii.
Cal. Greg. pag. 351. & Petavius lib. 6. de Doct. temp. cap. 33. ſapienter ſcribunt de Paſchate
anni proxime notati 1598. Ex quo aliſque exemplis quæ brevitatis cauſa miſſa ſacio, mani-
feſtum eſt correctores Gregorianos, probe ſcientes celeritè novilunia ſuis temporibus ſolo triduo
anticipare interdum Nicæna, triduam illam anticipationem non immerito prætuliffe quatr-
duanz, ne novilunia Paſchalia citius, quam par erat, aliquando contingerent. Impoſſibile cer-
tè fuit, tante cyclo decemnoventali Nicæno, remedium adhibuiſſe ſingulis computi lunaris
deſectibus.

Tabulas mediſſorum motuum quibus antequam excogitarem terraëtericam methodum epac-
tarum aſtronicarum, utebar, maxime Can. viij. in Calendarium meum Romanum pag. 37.
non edo in præſenti; cum videam Periodum Romanam non niſi in pauciſſimis minutis ab his dif-
ferre. Plura præterea mitto, quæ Deo Optimo Maximo juvante dicam in tractatu de cyclis ec-
cleſiaſticis, in quo operam meam nunc pono. Peractum anno Chriſti 1702. SS. D. N.
Papæ CLEMENTIS XI Secundo, die 9. menſis Februarii, pridie Feſti S. Guillelmi, Feria v
Luna xiii. Stylo Gregoriano.

F I N I S.

*Regi autem ſæculorum immortalis, inviſibili, ſoli Deo,
honor & gloria in ſæcula ſæculorum. Amen.*

1. Timoth. 1. 17.

FR. NICOLAUS SERANUS AQUILANVS

Sacr. Teol. Magister, totius Ordinis Fratrum Eremitarum
S.P.N. Augustini Prior Generalis.

Opus, cui titulus Calendarium Romanum Chronologorum causa
constructum &c. à Ven. P. Fr. Guillelmo Bonjour Tolosano nostri
ejusdem Ordinis concinnatum, cum dignum approbatione repertum sit, ut in
lucem edi possit, facultatem praesentium tenore concedimus. Datum in Con-
uentu nostro S. P. Augustini de Urbe, die 7. Octobris 1701.

Fr. Nicolaus Seranus Generalis.

Loco † Sigilli

Mag. Fr. Dionysius Gori Senensis Prosecr. Ord.

Reg. lib. 3.



Imprimatur.

Si videbitur Reverendissimo Patri Magistro Sacri Palatii Apo-
stolici.

Dominicus de Zaulis Episc. Verulanus Vicefg.

Imprimatur.

Fr. Paulinus Bernardinus Ordinis Prædicatorum Sacri Apostolici
Palatii Magister.